



VISIONANIMALE



Bertrand Michaud

Vétérinaire Ophtalmo
VisionAnimale

 Fiche contact

 Partager



-  Site internet Visionanimale
-  Formulaire de réfère
-  Vente de matériel ophtalmo
-  Site internet AnimaVet

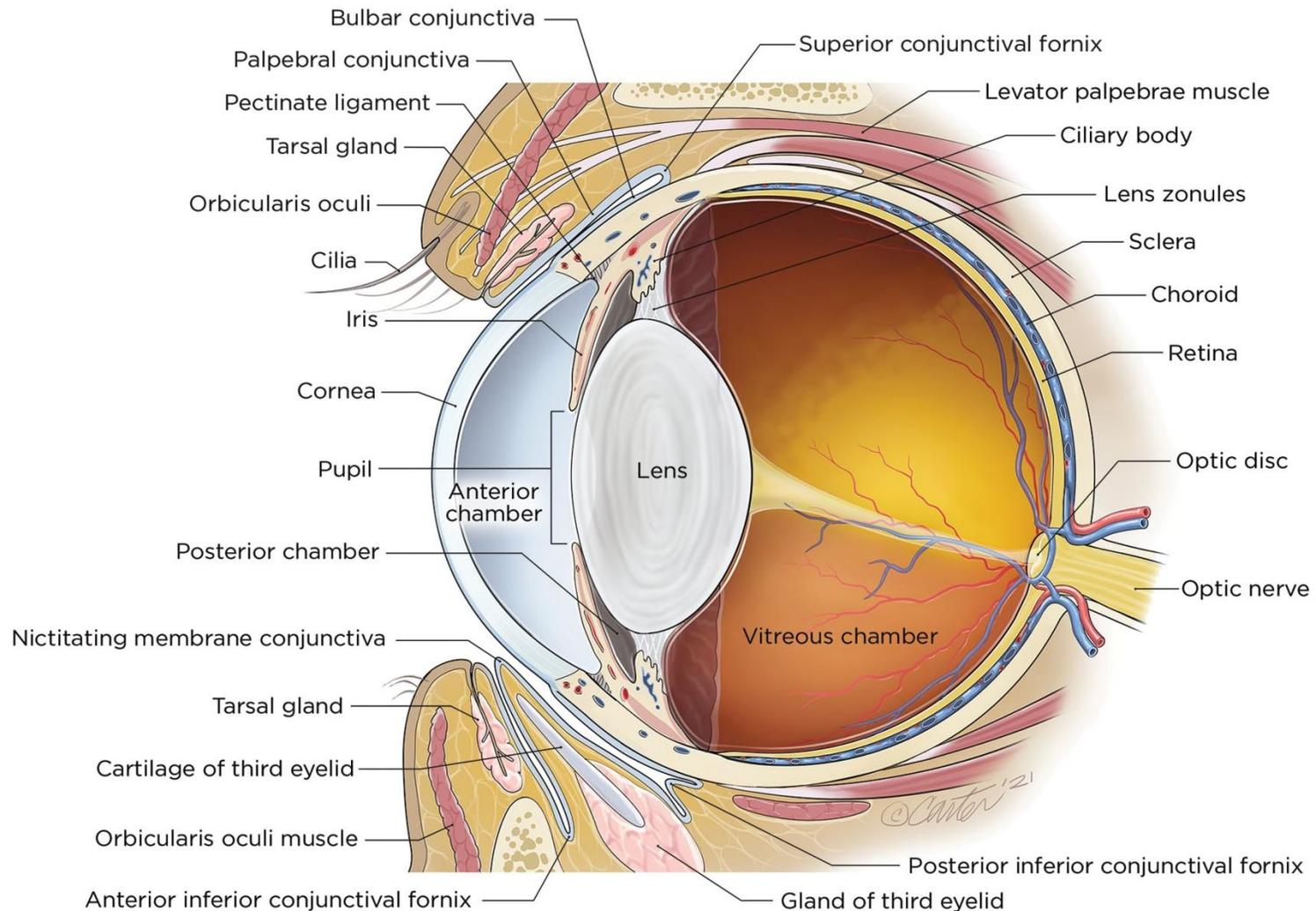
Les principaux pièges en ophtalmologie vétérinaire



Objectifs

- Identifier les **erreurs** les plus **fréquentes**
- Refaire le point sur le **diagnostic** et le **différentiel**
- (Ré)apprendre à se servir de son **matériel**

L'oeil : rappels anatomiques



Un petit cas clinique !

Chienne Bouledogue de 5 ans

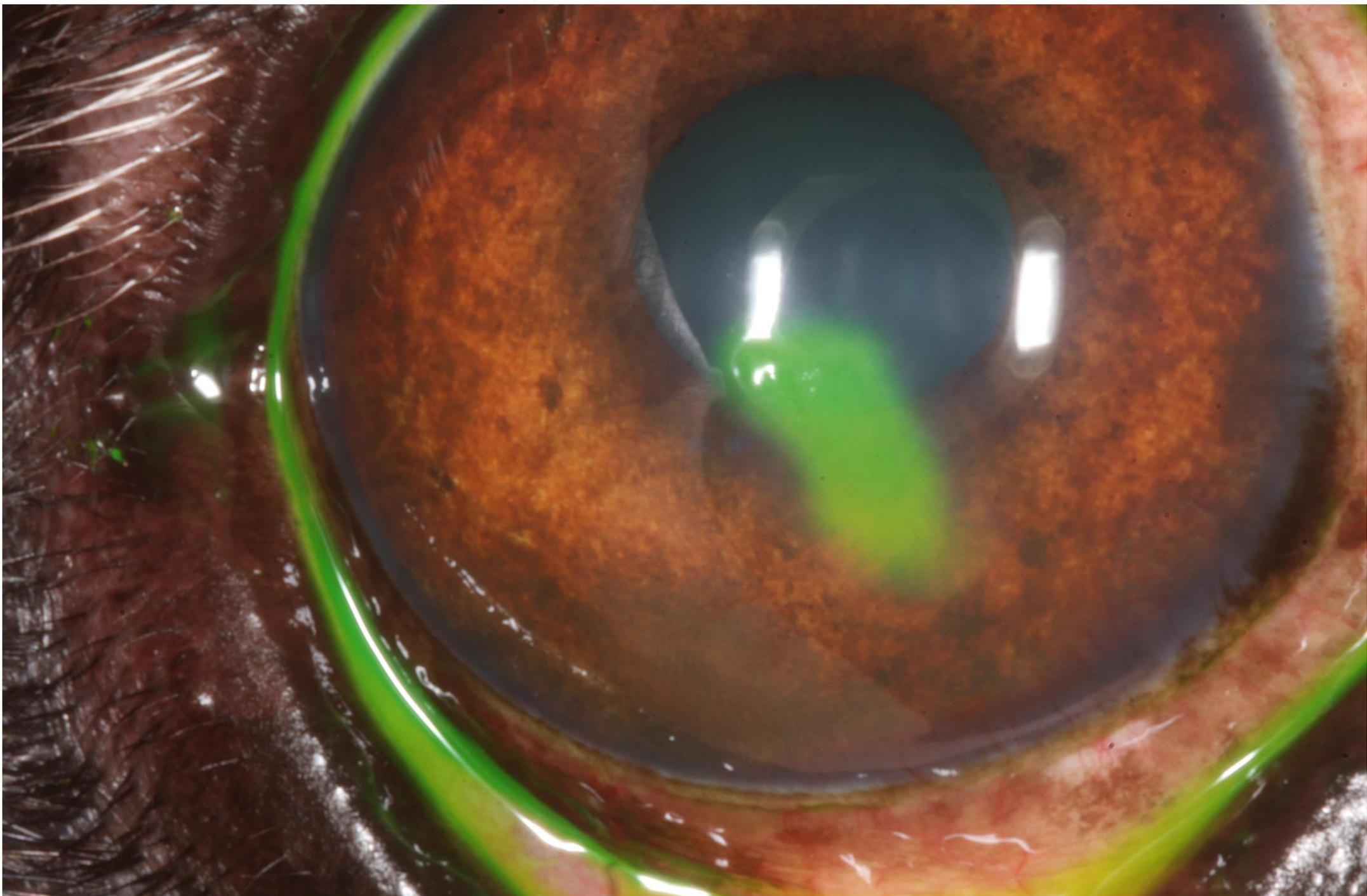
Douleur marquée OD depuis 3 jours

Test fluo +

Schirmer OD 19mm / OG 15mm

PIO OD 18mmHg / OG 15mmHG

Pas de malposition ciliaire



Traitement ?

1/ NAC + Tévémixine

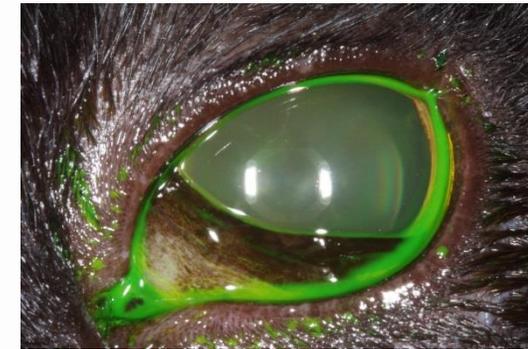
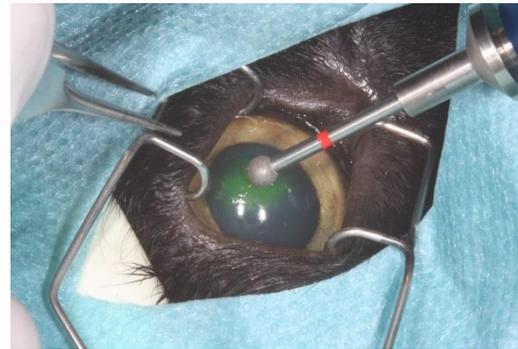
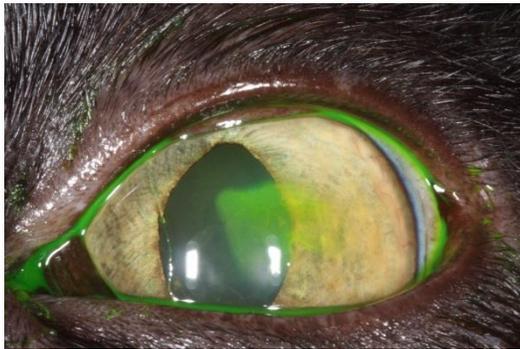
2/ Tobrex + Atropine + Collerette

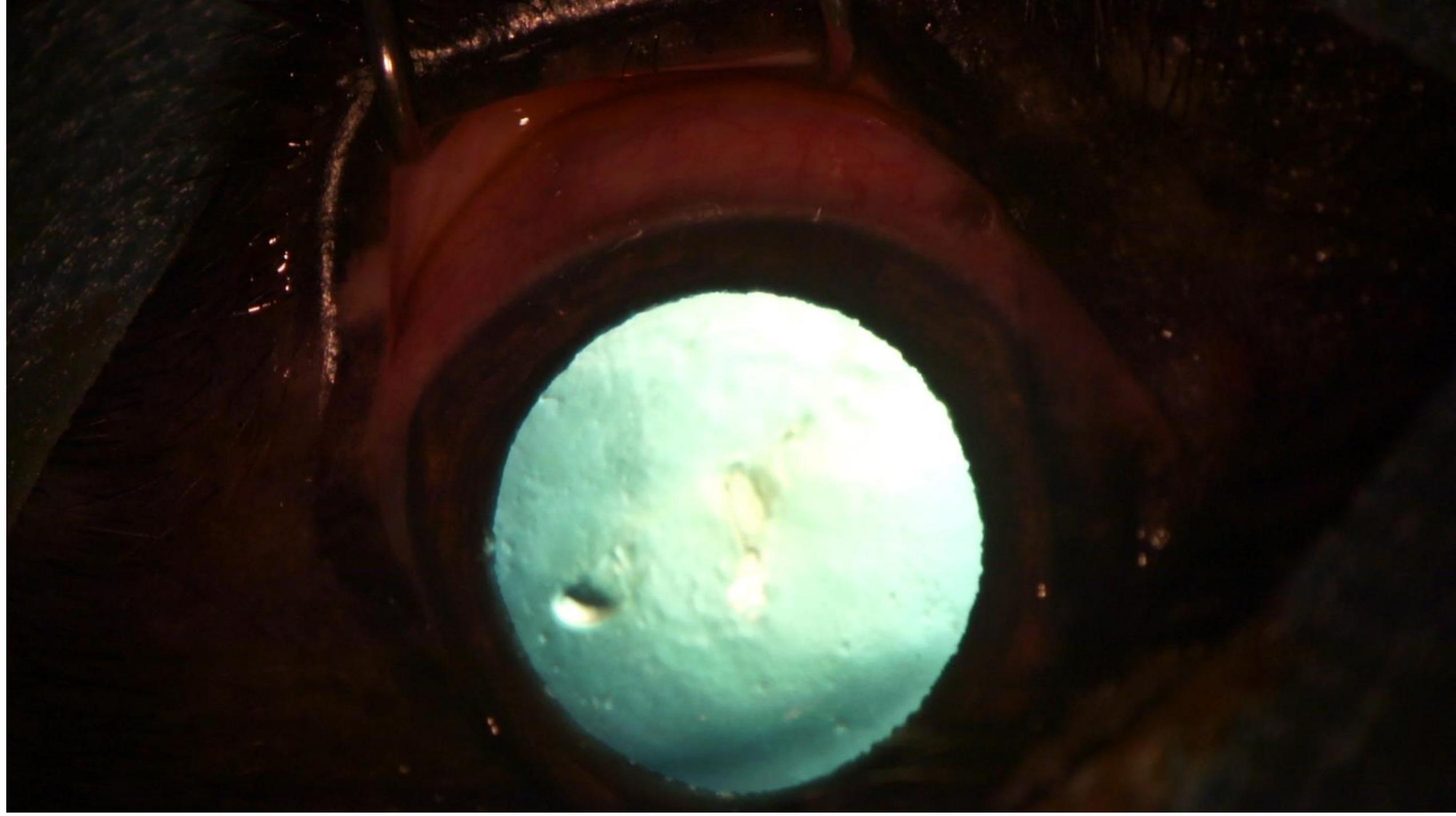
3/ Ophtalon + Viskyal + Clerapliq + Collerette + AINS

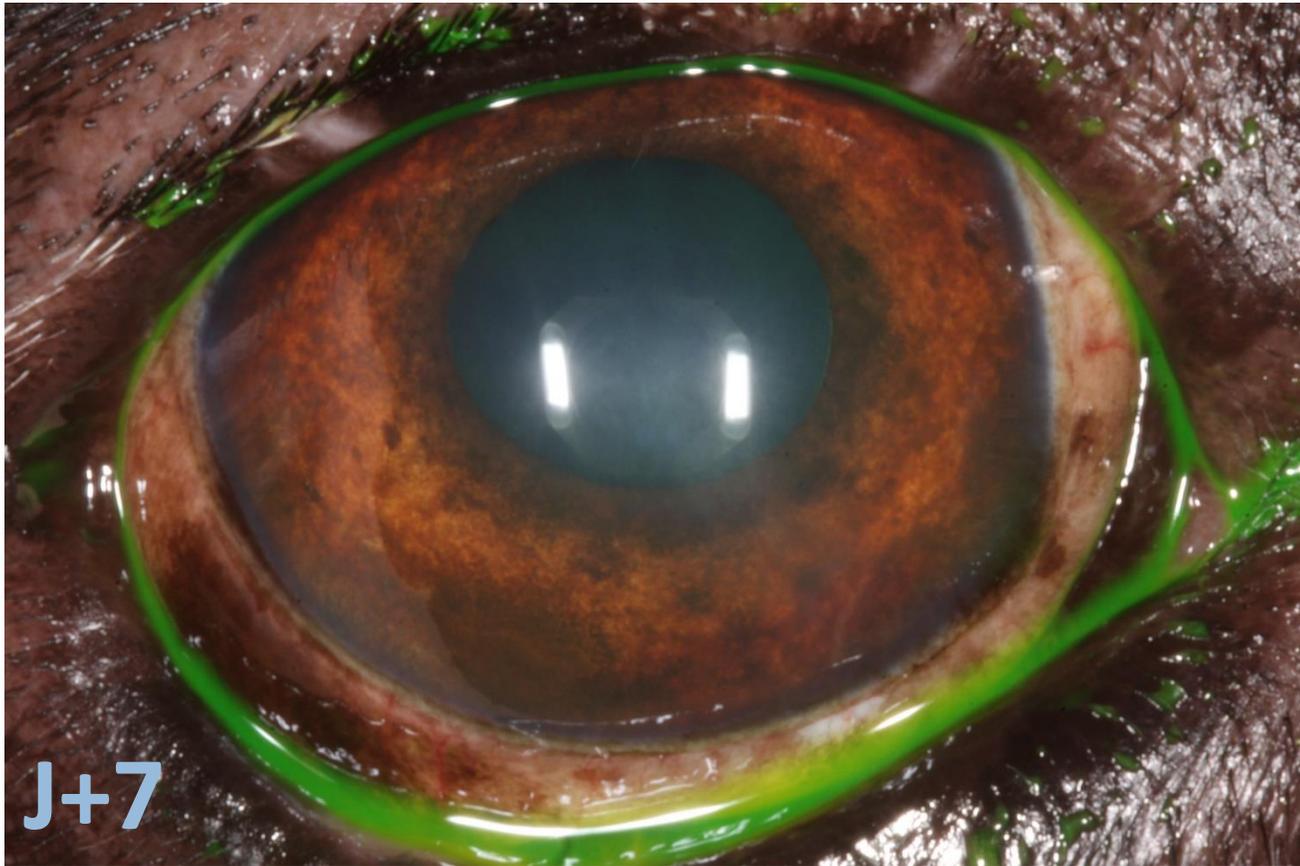
4/ autre traitement

Ulcère épithélial chronique

SCCED: uniquement chirurgical





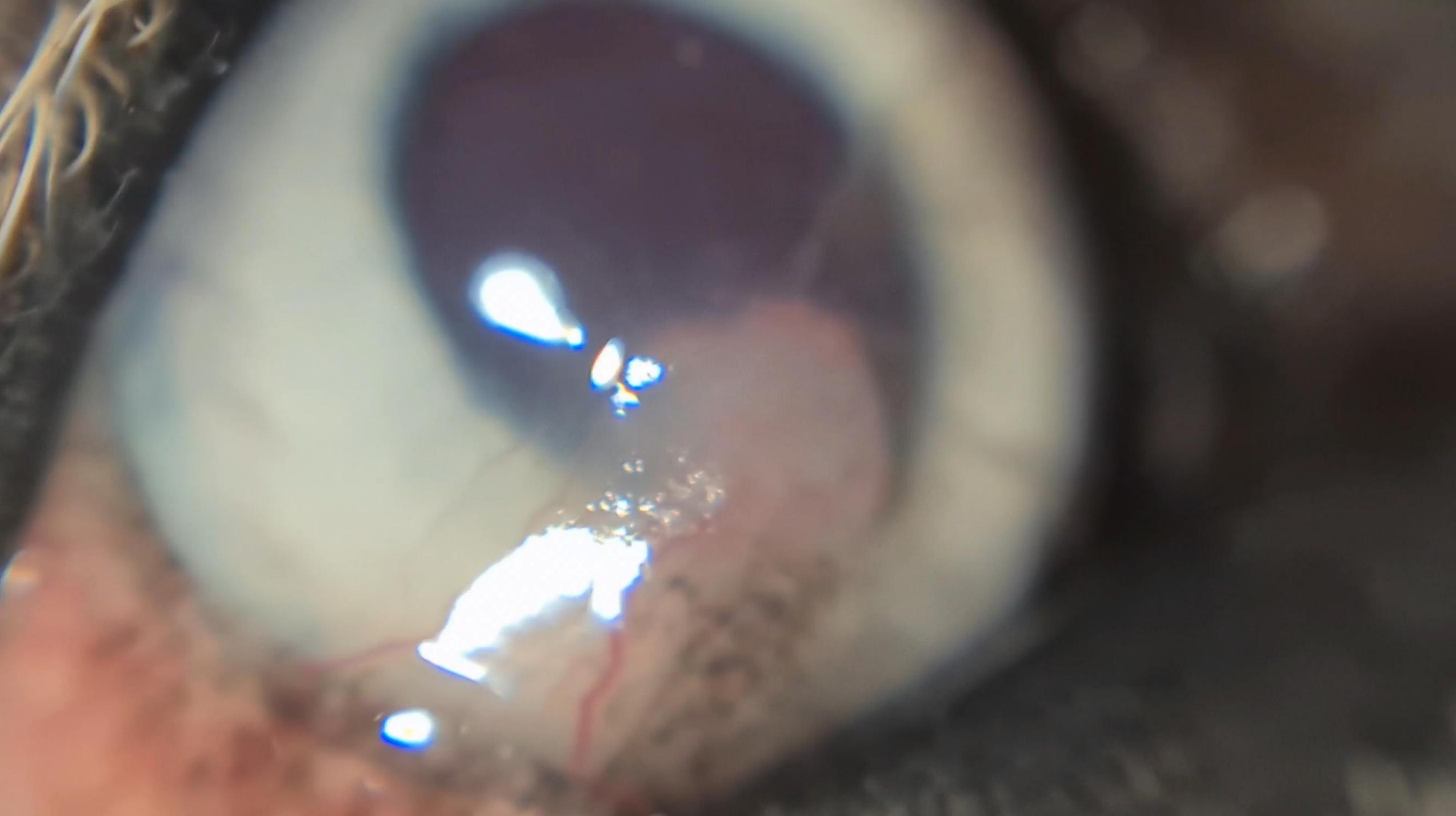


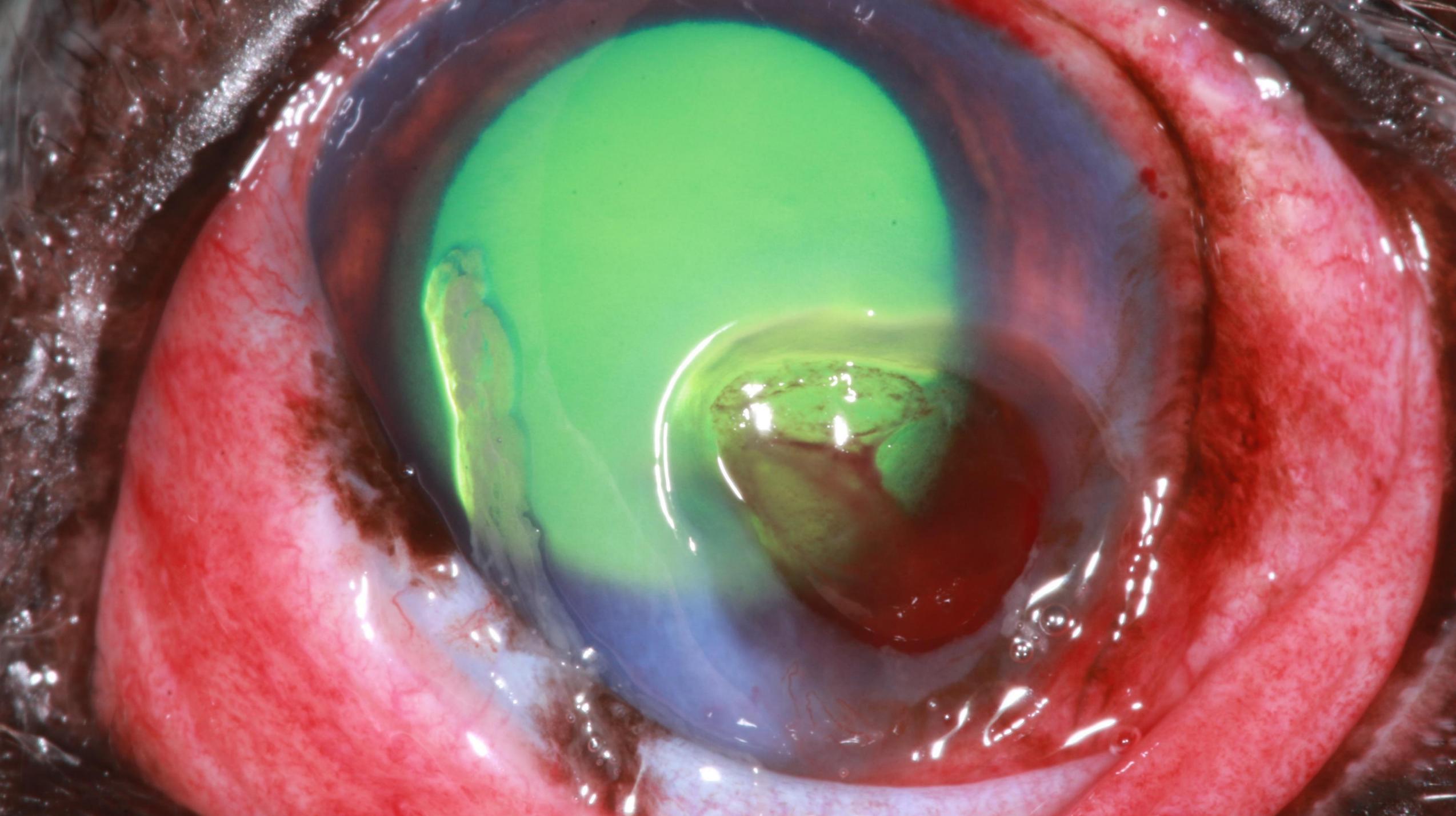
Attention à la fluorescéine



- Aide au diagnostic des **ulcères**
 - **Attention** à la fixation sur les granulomes cornéens
 - **Attention** aux ulcère prédescemétiques







Un cas clinique !

- Chat 12 ans
- Ne sort pas
- Pas de congénères
- Oeil droit fermé 24h
- Epiphora séreux
- Fluo –
- Schirmer 13mm









icare
TONOVET
Plus

Diagnostic ?

- **Glaucome**
- **Uvéite**
- **Luxation du cristallin**
- **On reprend la PIO**





icare
TONOVET
Plus

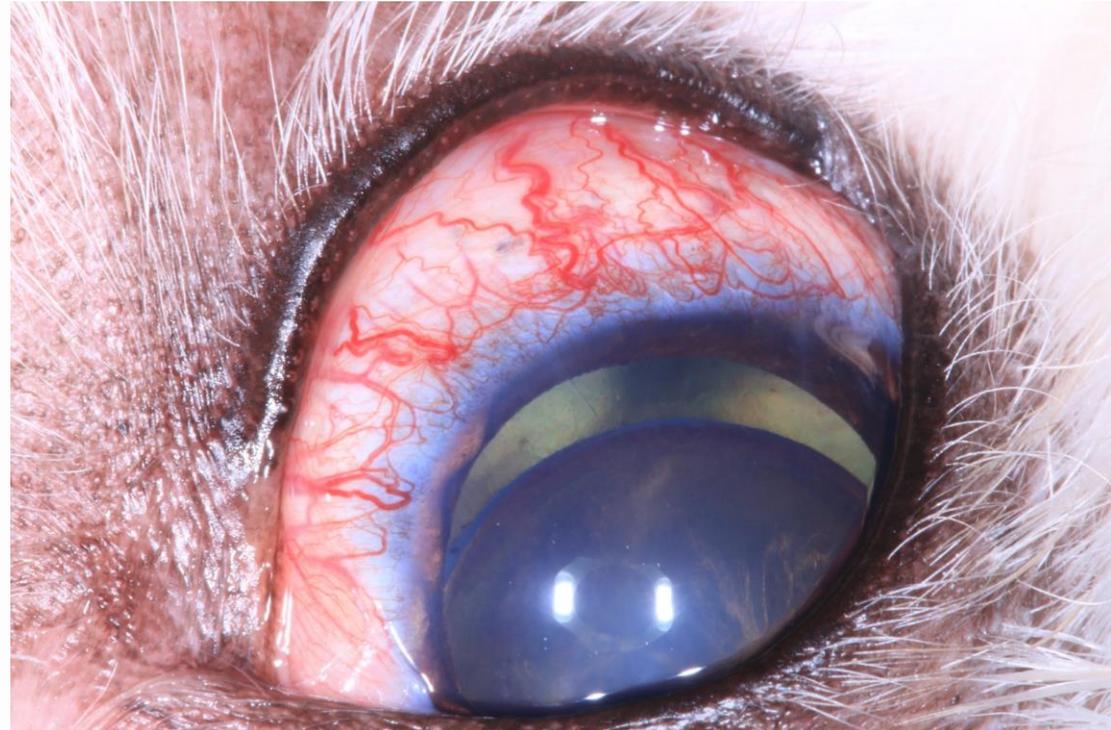
Conclusion...

**Confrontez vos examens
complémentaires aux
éléments cliniques !**



Glaucome

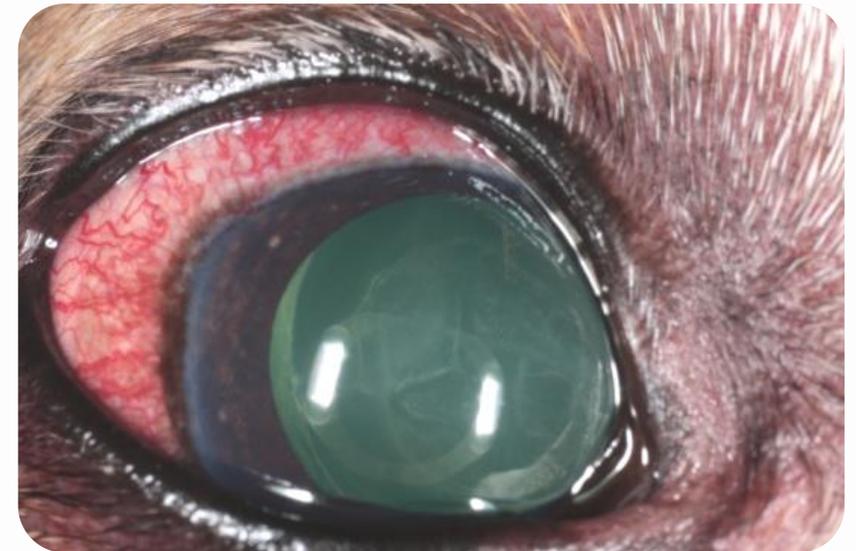
- ↗ **PIO** suite ↗ résistance élimination HA
- **Signes** cliniques
 - Diminution vision
 - **Douleur**
 - **Hyperhémie** conjonctivale
 - **Mydriase**
 - Augmentation **taille** globe
 - **Opacification** de la cornée



Glaucome



- Souvent diagnostiqué **trop tard**
- Types
 - Primaires 30% (malformation AIC)
 - Prédispositions : Bouvier des Flandres, Dogue Allemand, Husky, Springer spaniel...
 - Secondaires 70%
 - Cristallin Cataracte/Luxation
 - Uvéites
 - Néoplasies
 - Trauma



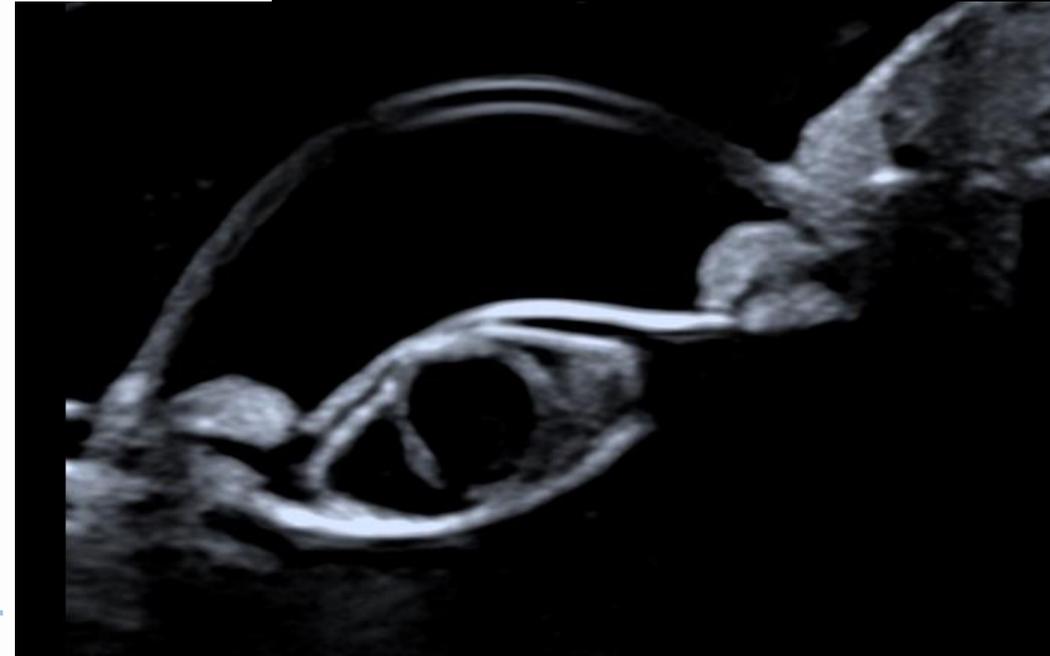
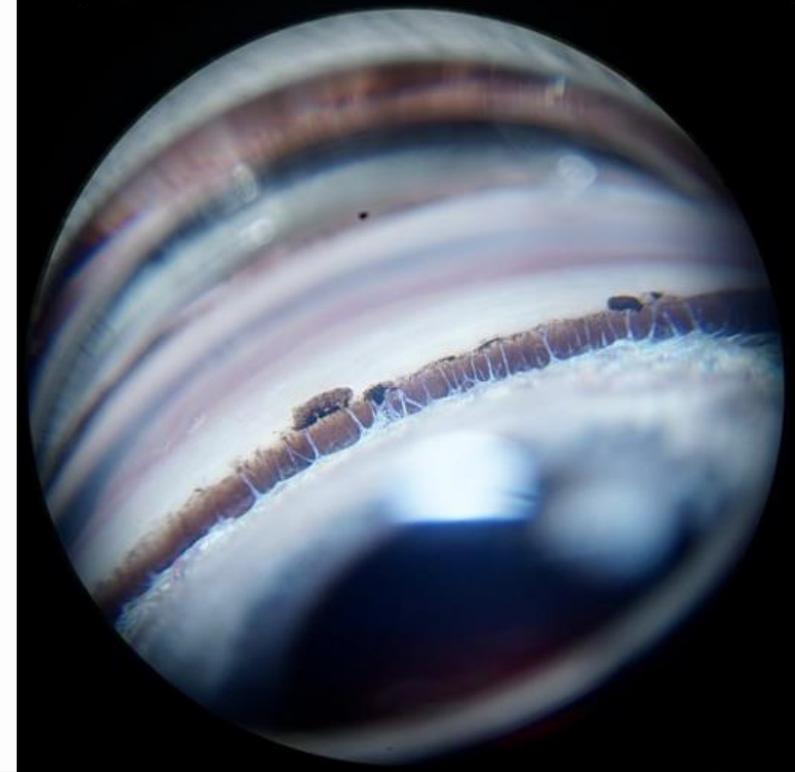
Glaucome

- Examens Complémentaires

- **Tonométrie** $\Delta < 5-8 \text{ mmHg}$
- Gonioscopie
- Pupillométrie
- Echographie/UBM

- **Pronostic** selon...

- Amplitude PIO
- Durée évolution
- Cause
- Vision





Glaucome



- Objectifs du Traitement

- Maintenir la vision
- Supprimer la douleur en faisant baisser la PIO
- Prévenir l'atteinte controlatérale

- Traitement d'urgence

- Paracentèse si $PIO > 40 \text{ mmHg}$
- Inhibiteurs anhydrase carbonique (Acétazolamide)
- Prostaglandines topiques (Latanaprost)
- Suivi pression sur 24h



Glaucome

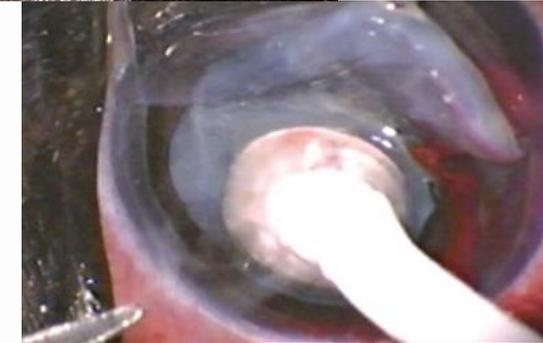
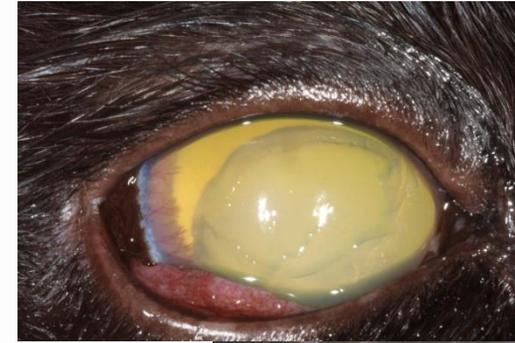


- Traitement étiologique

- Extraction du cristallin
- Traitement de l'uvéïte

- Traitement d'entretien

- Hypotenseurs ↘ production HA
 - IAC Dorzolamide/Brinzolamide
 - Bêta-Bloquants Maléate Timolol 0,5%
- Hypotenseurs ↗ drainage HA
 - Analogue PGF2a Xalatan, Travoprost... ☹ Uvéïte/Luxation / Chat ☹
 - Parasympathicomimétiques Pilocarpine
- Protection rétine Amlodipine canaux Ca / Memantine inhibe Glutamate

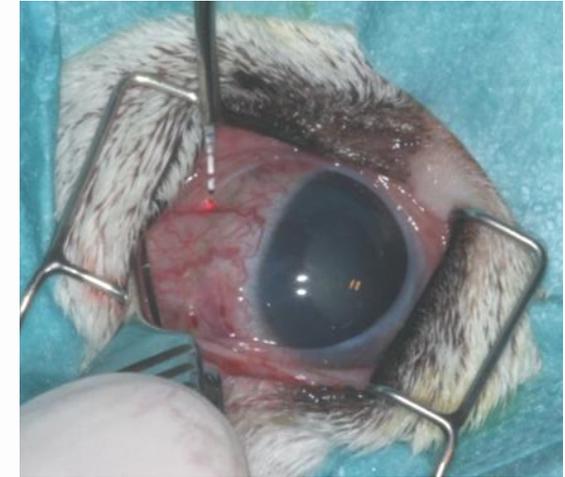


Glaucome

- Traitement **chirurgical** en cas d'échappement

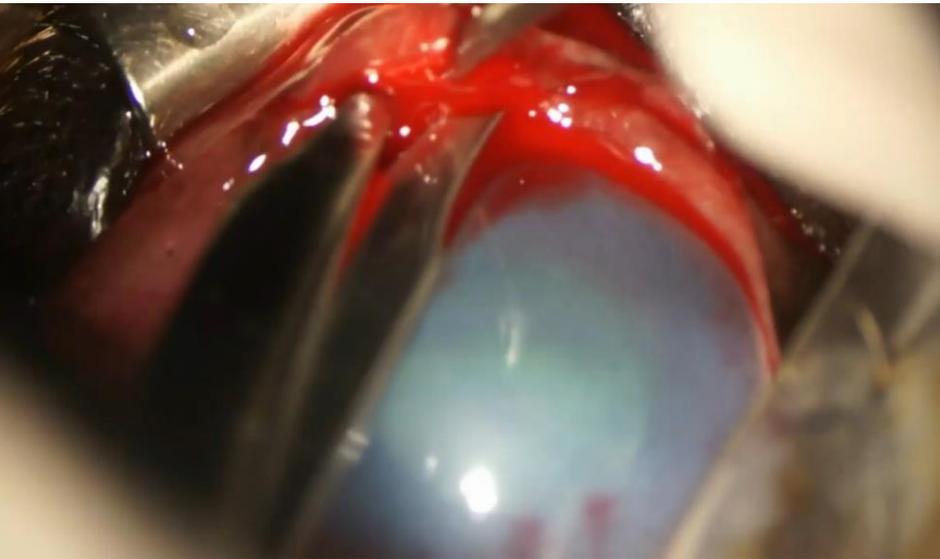
- Sur Oeil visuel

- Gonioshunt
- Cyclodestruction laser



- Sur Oeil non visuel

- Cyclodestruction chimique
- Prothèse intra-oculaire
- Enucléation

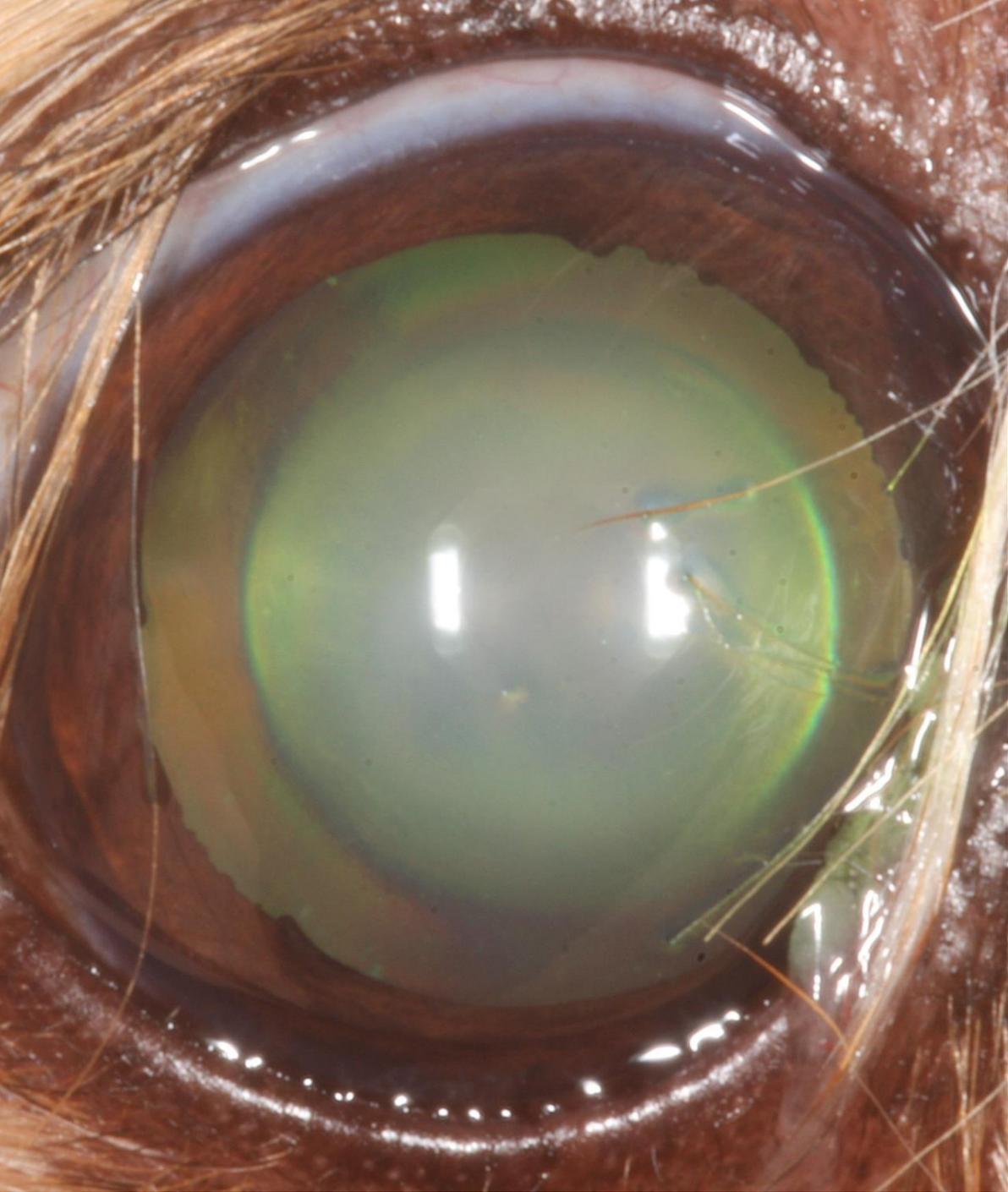


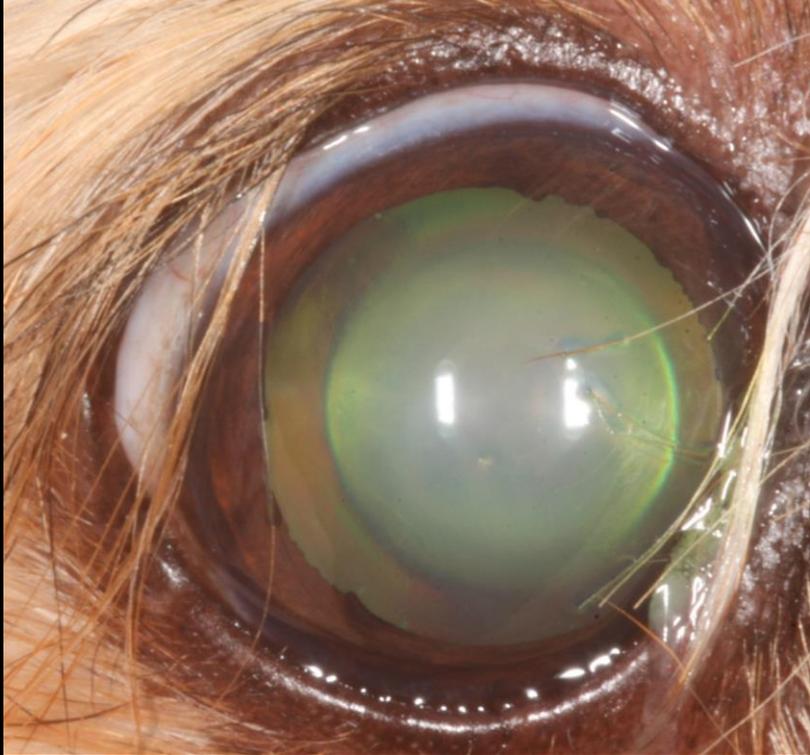
Comment distinguer Cataracte et Sclérose du Cristallin ?



- **Opacité** dans l'ouverture pupillaire
 - Sclérose
 - Cataracte



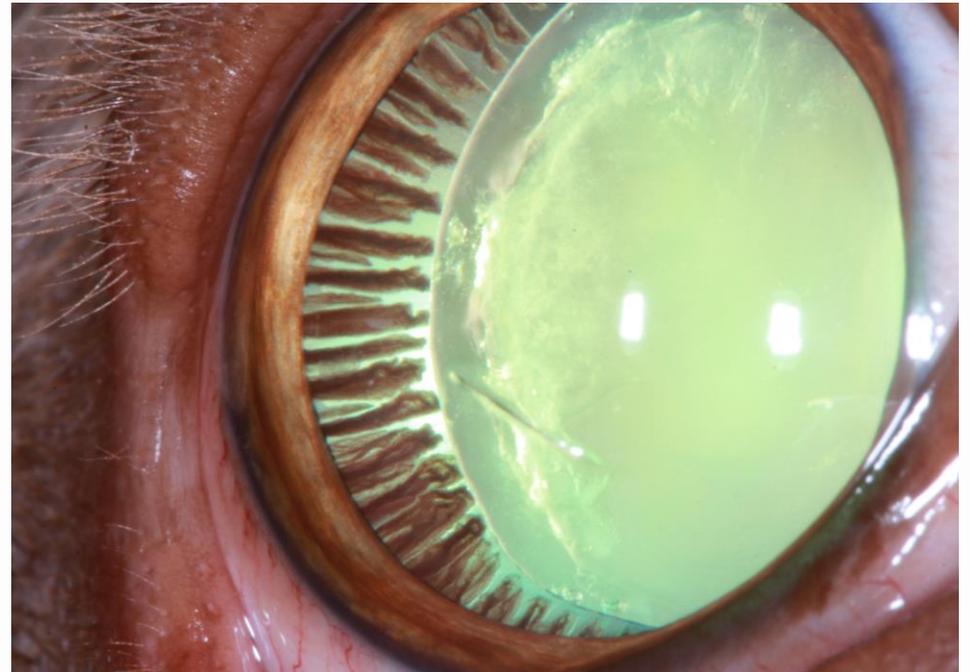




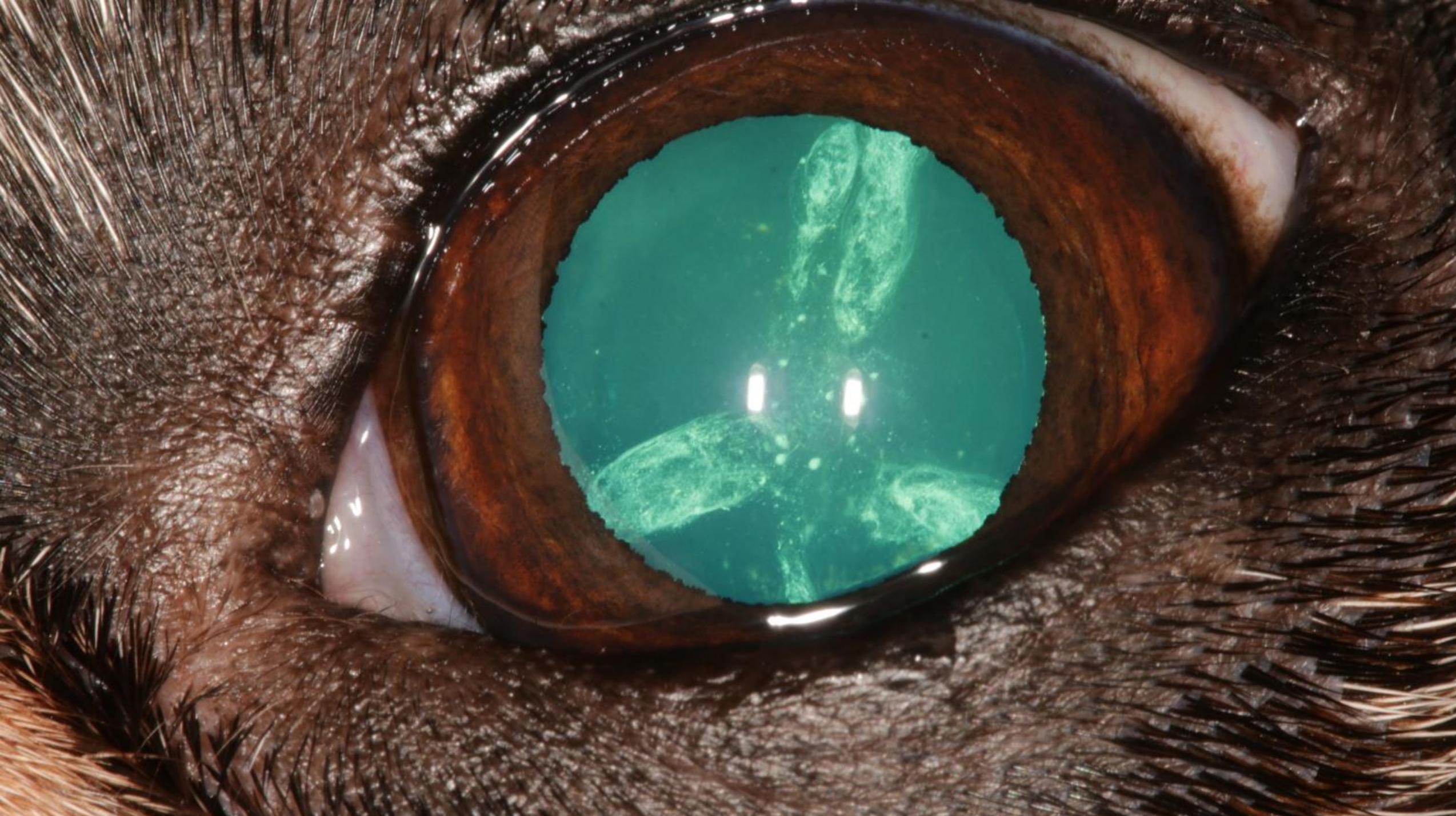
En pratique

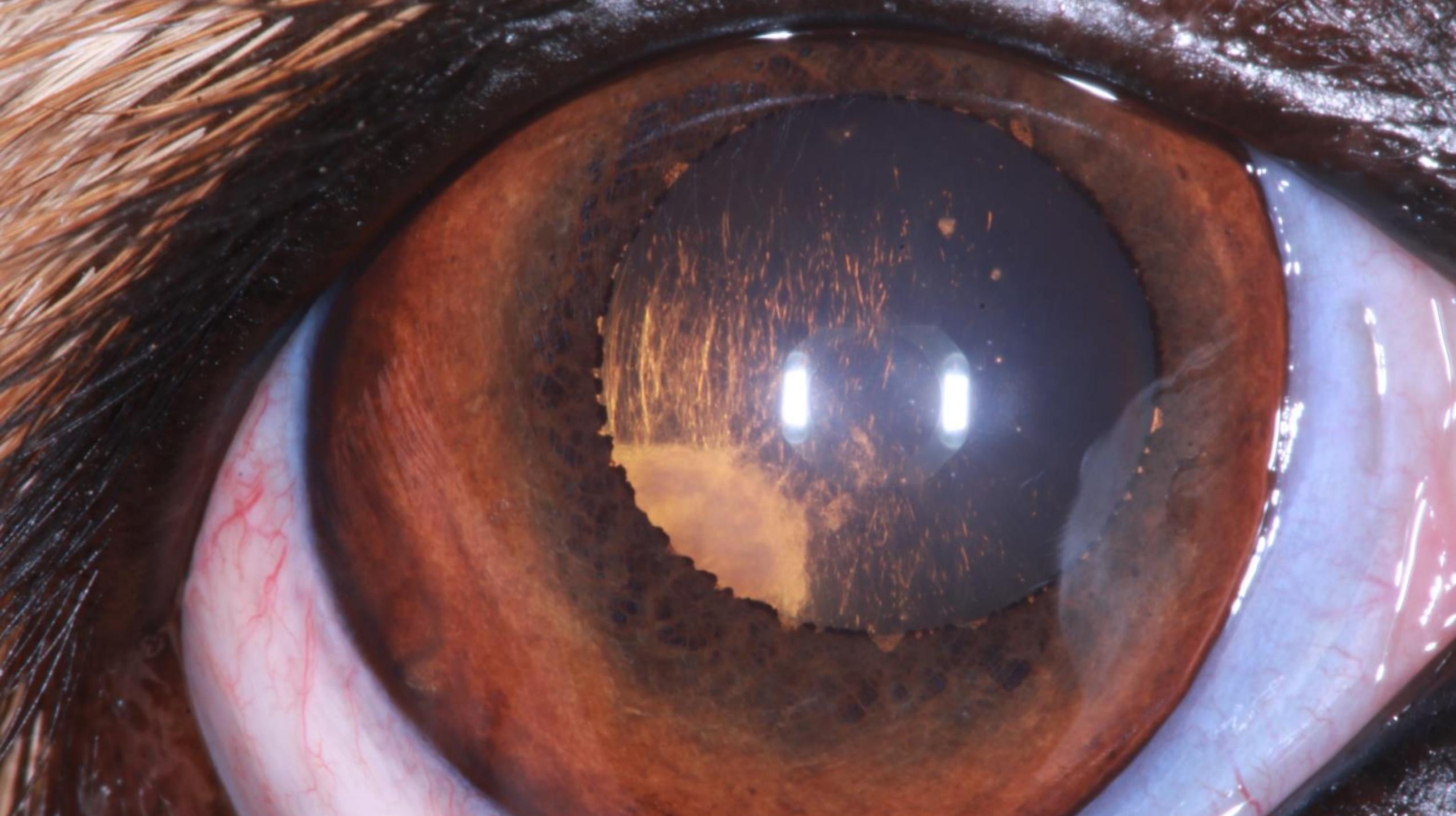
Inspection du cristallin

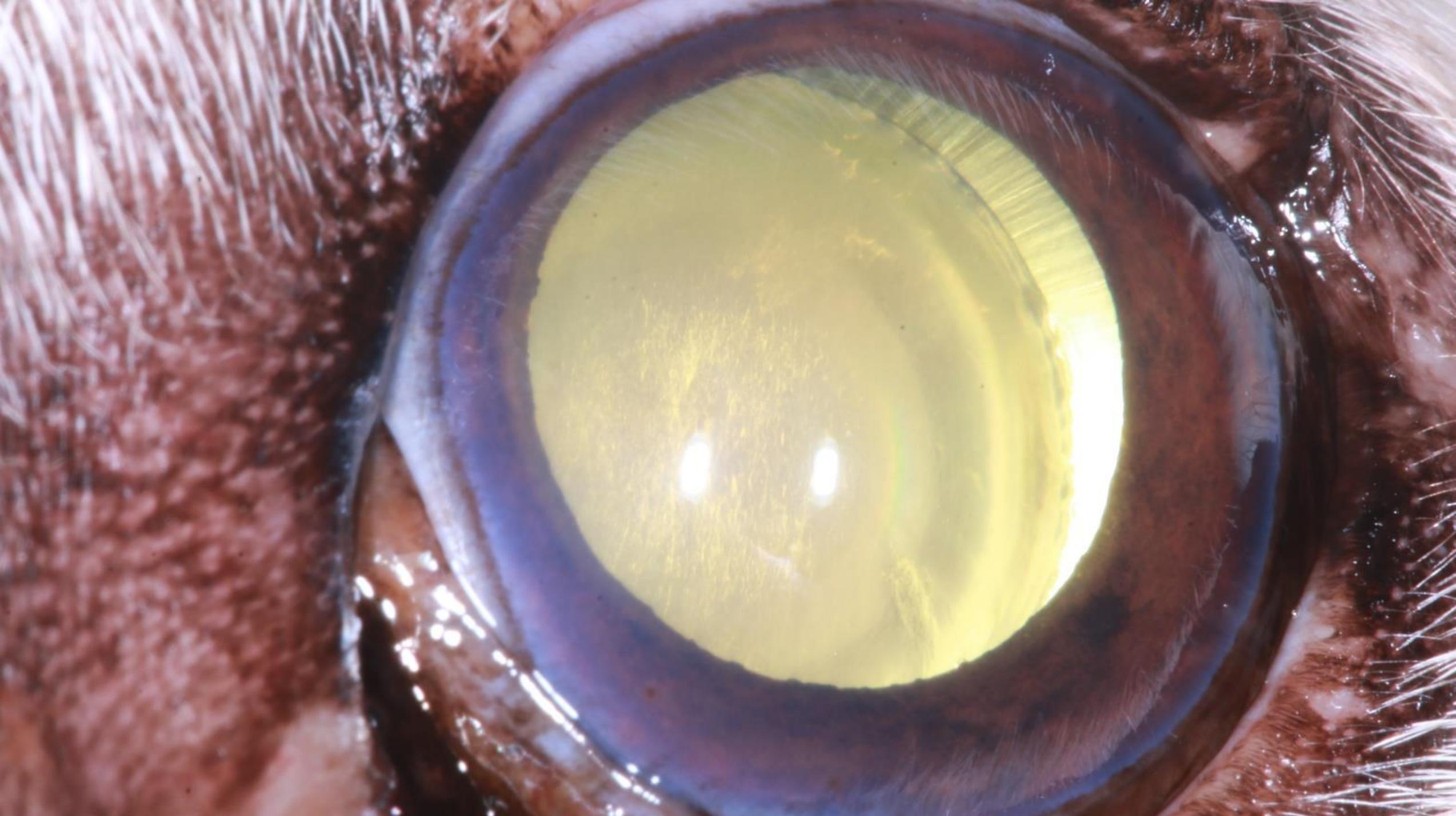
- Après **dilatation pupillaire**
- Utilisation de la **lampe à fente**



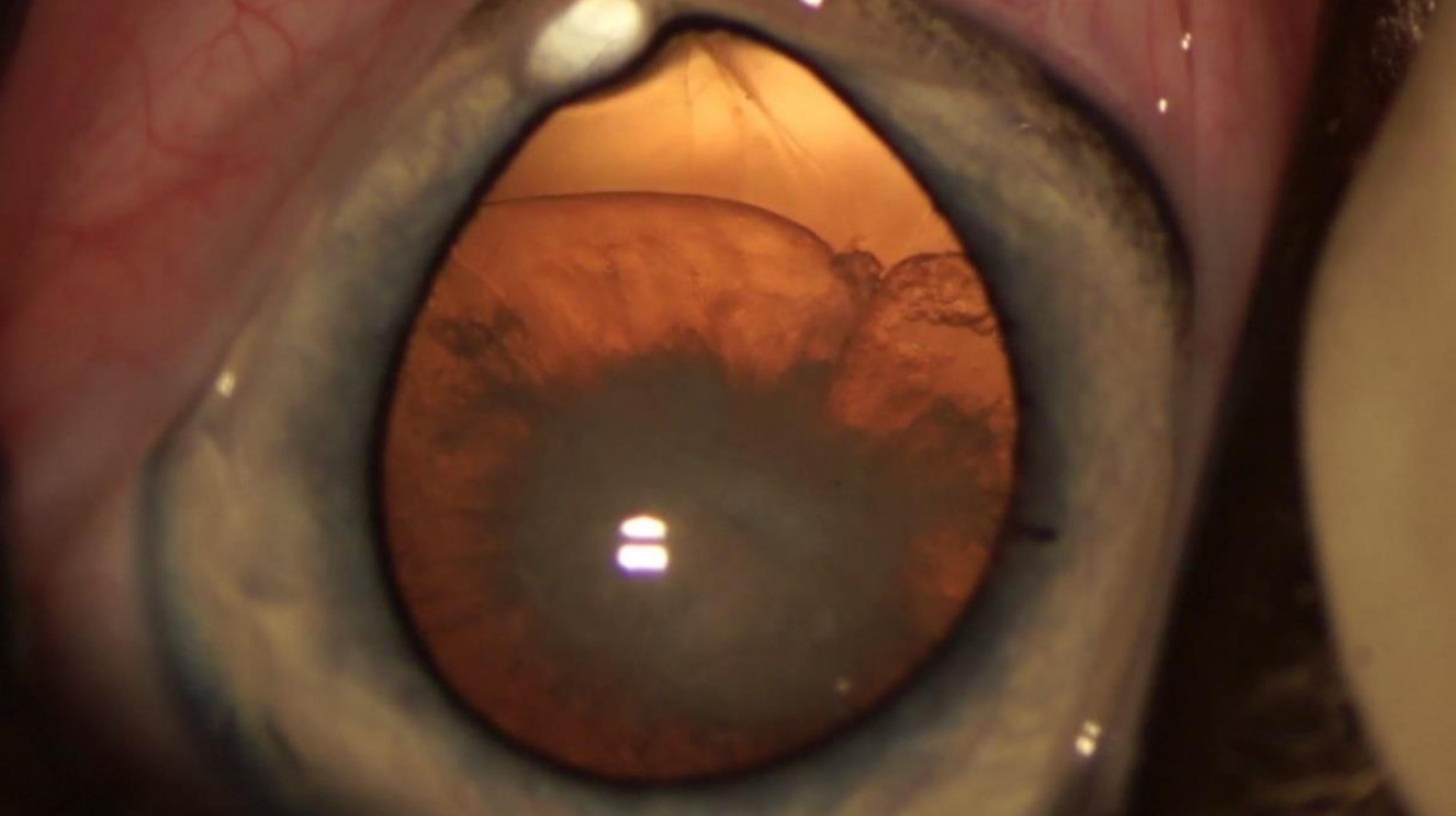












Un dernier pour la route ?

- Chien 6 ans
- Cocker
- Motif : yeux rouges
- RPPM nul 2 yeux
- RCM positif 2 yeux
- PIO normale



Que fait-on ?

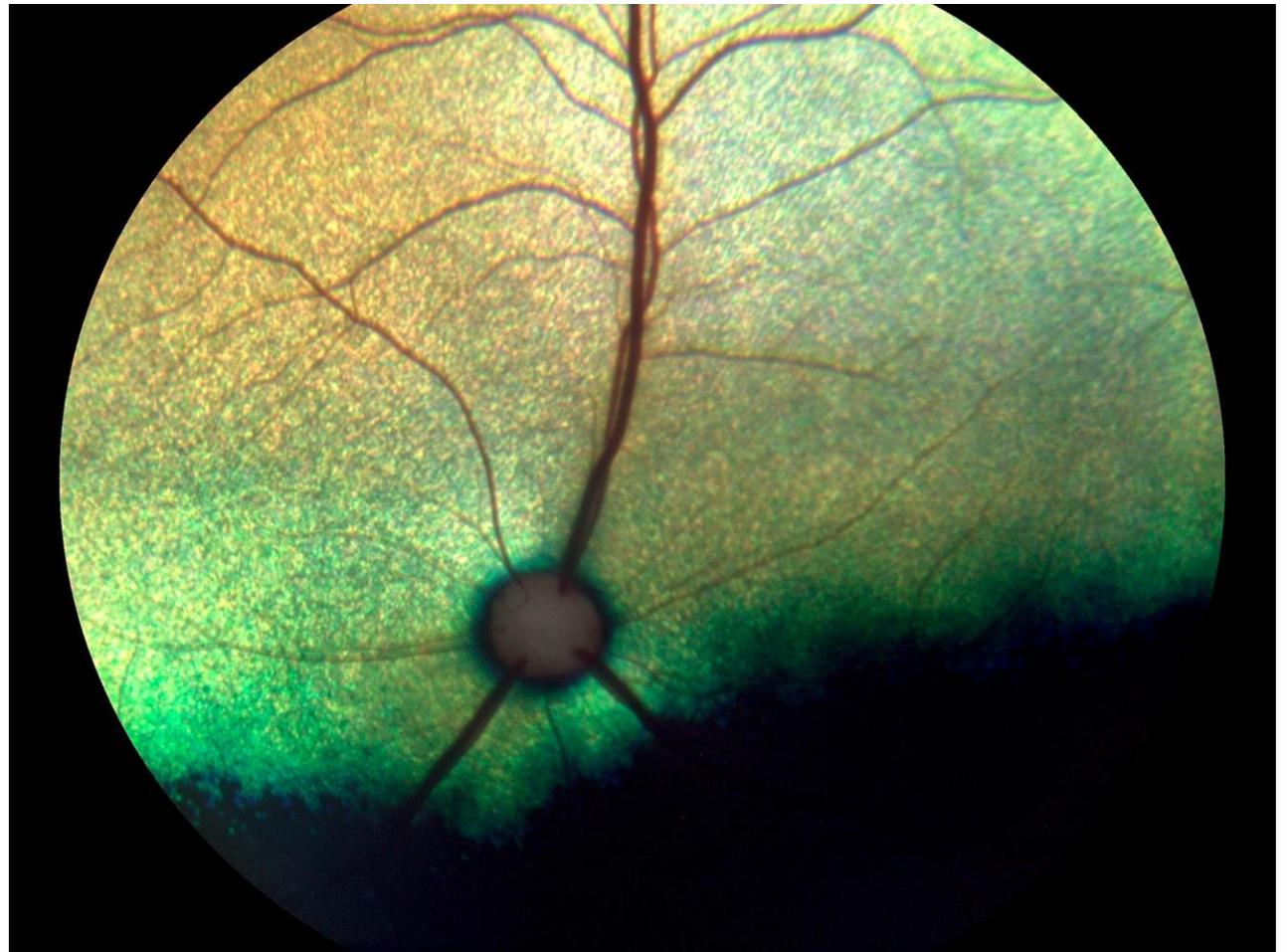
- Examen du fond d'oeil
- Scanner
- Electrorétinographie
- Rien





Anatomie rétinienne

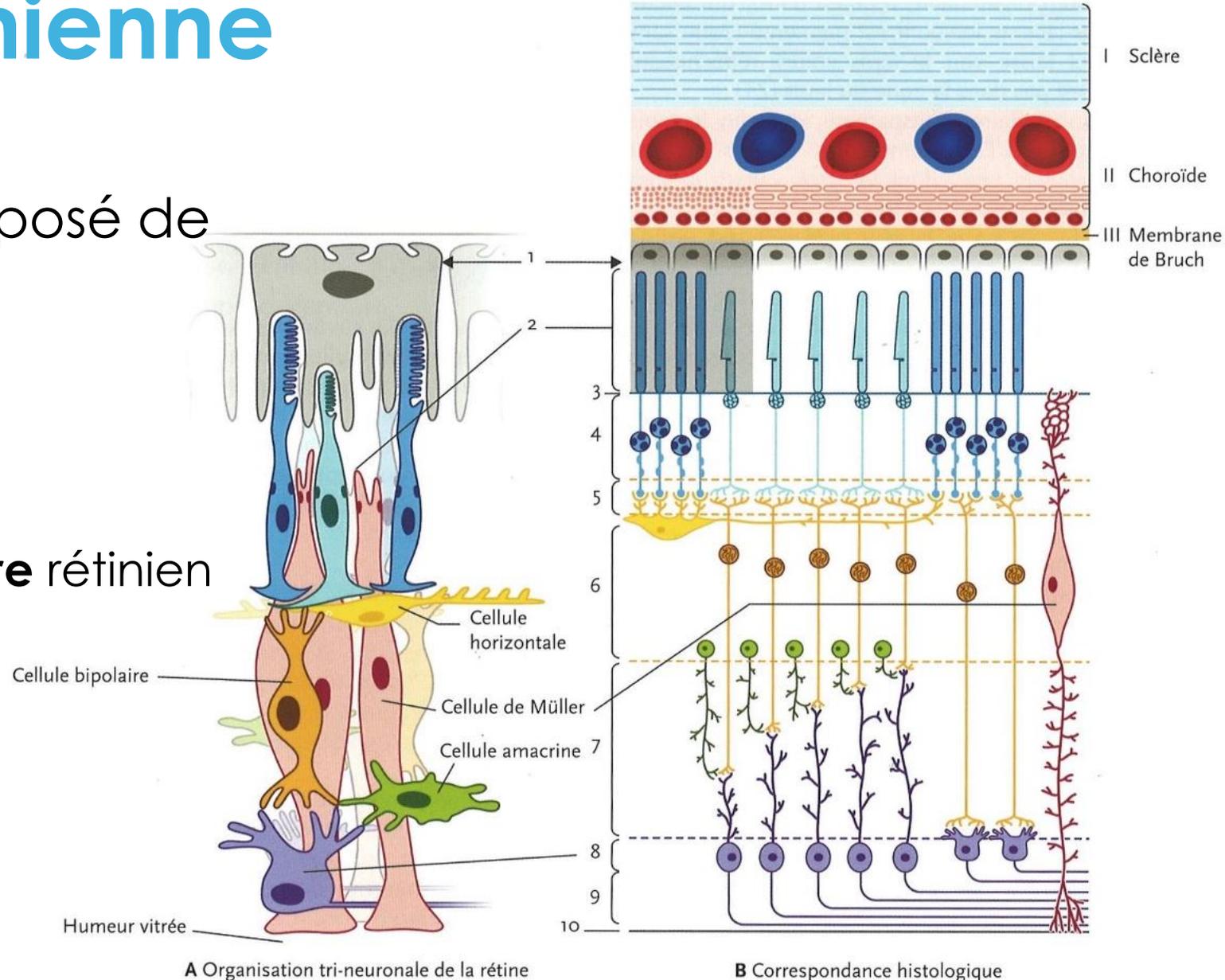
- Structures **visibles** :
 - **Papille** du Nerf Optique
 - Zone du **tapis**
 - Zone **sans tapis**
 - **Veines** rétiniennes
 - **Artères** rétiniennes



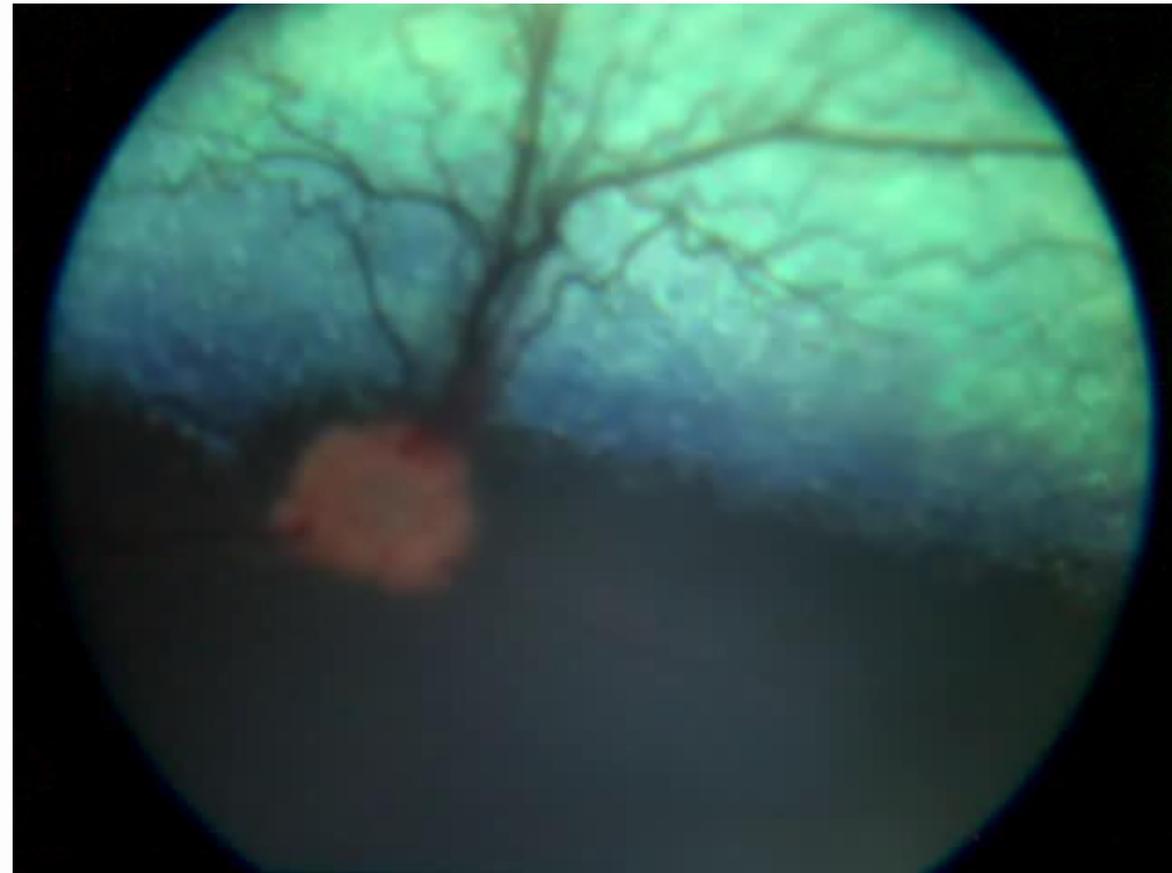


Anatomie rétinienne

- Le fond d'oeil est composé de **structures superposées**
 - La **neurorétine**
 - L'**épithélium pigmentaire rétinien**
 - Le **tapis**
 - La **choroïde**



Exploration du fond d'oeil



Exploration du fond d'oeil



- **Ophthalmoscopie** = examen du fond d'oeil
- **Transparence** des milieux nécessaire
- Travail en **obscurité**
- **Dilatation** pupillaire souvent nécessaire
- Différents **appareils** disponibles





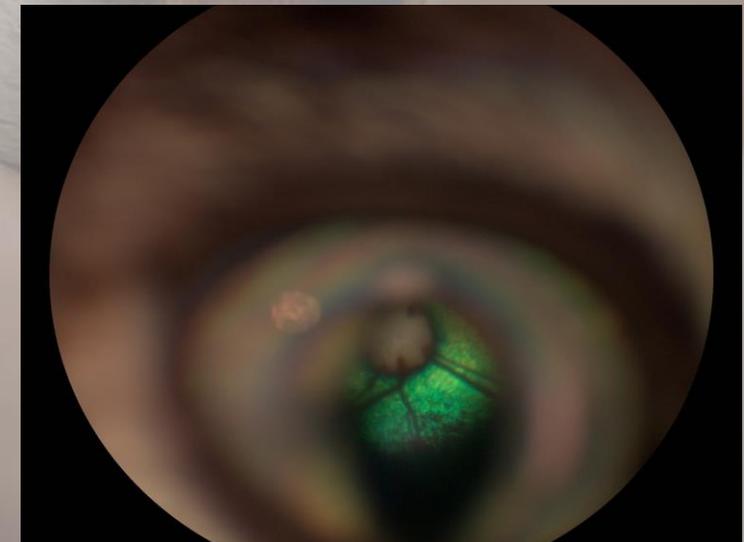
Ophtalmoscopie directe

• Avantages

- Accessible
- Facile à réaliser
- Image droite
- Dilatation +/-

• Inconvénients

- Champ d'observation restreint
- Pas de photo





Ophthalmoscopie indirecte

A veterinarian is performing indirect ophthalmoscopy on a dog's eye. The veterinarian's hands are visible, holding a circular indirect ophthalmoscope in front of the dog's eye. The dog's head is held steady by another person. The background is a clinical setting with a blue wall.

- **Avantages**

- Peu onéreux
- Grand champ d'observation

- **Inconvénients**

- Image inversée
- Pas de photo
- Dilatation pupillaire nécessaire



Ophtalmoscopie numérique

- **Avantages**

- Grand champ d'observation
- Archivage possible
- Pas besoin de dilater
- Image droite

- **Inconvénients**

- Prix



**Est ce que l'appareil
parfait existe ?**



On va manipuler ?

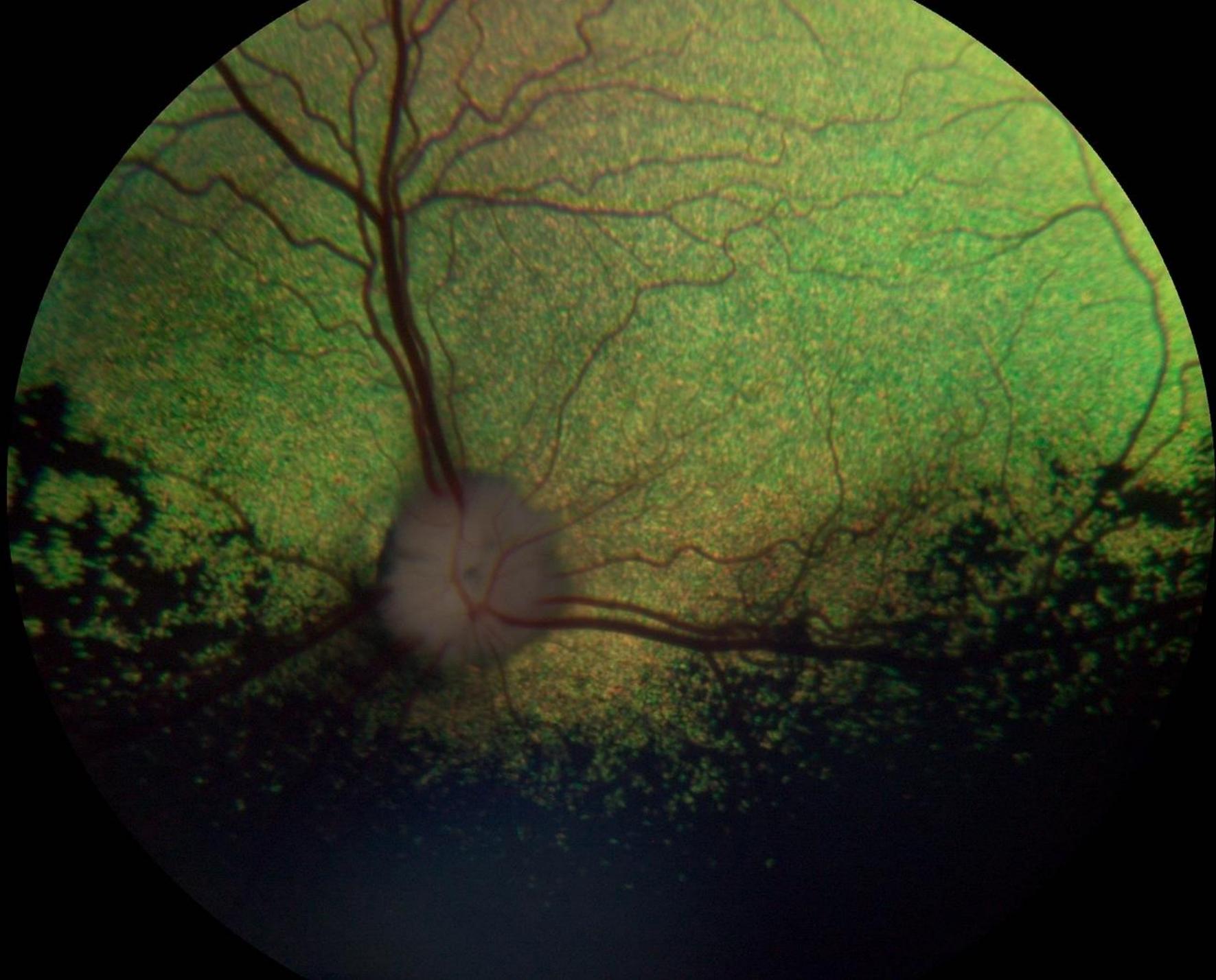


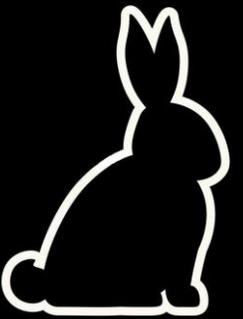
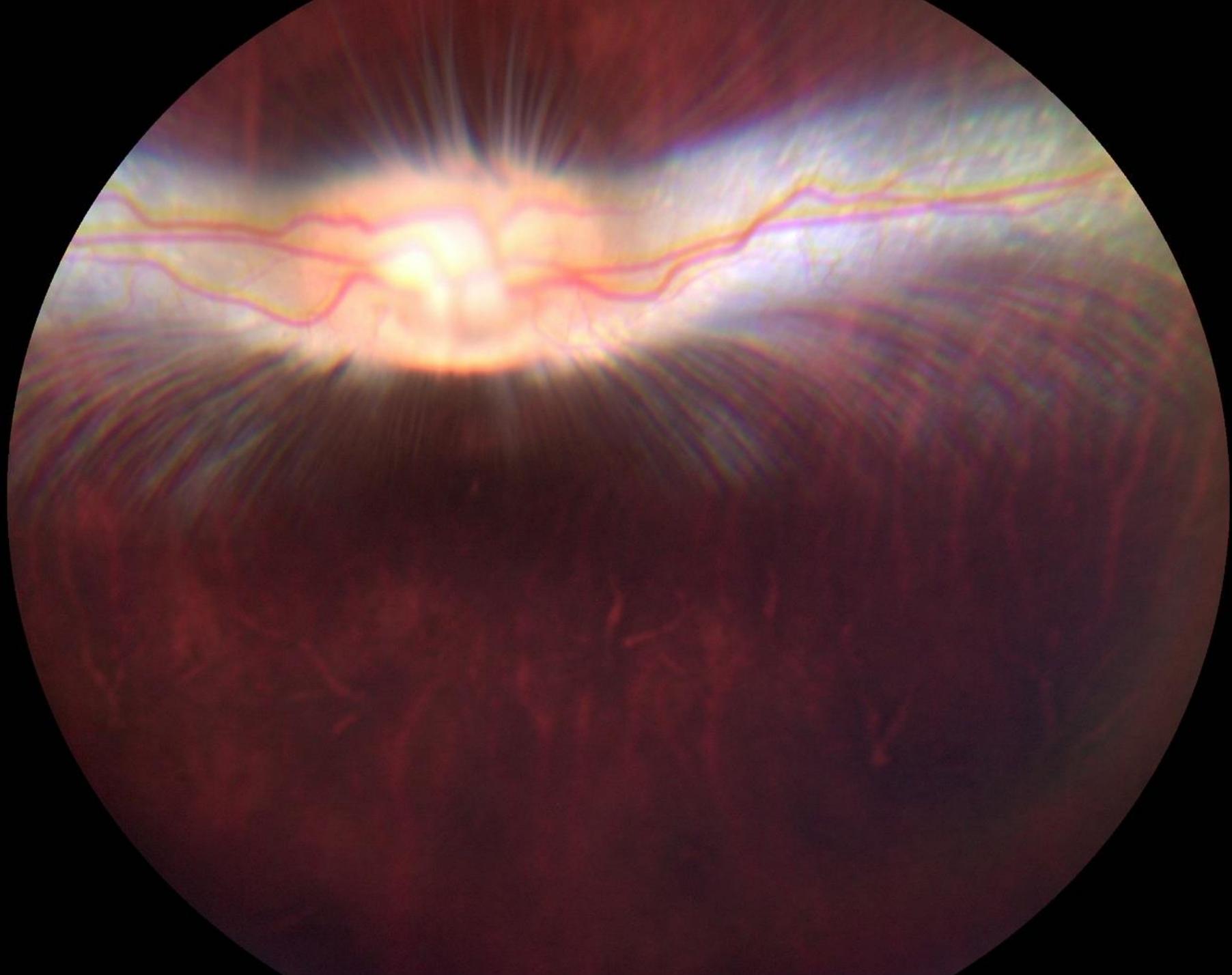
Fond d'oeil

- Qu'est ce qu'on doit **voir** ?
- **Variations** entre les espèces
- Principales **pathologies**

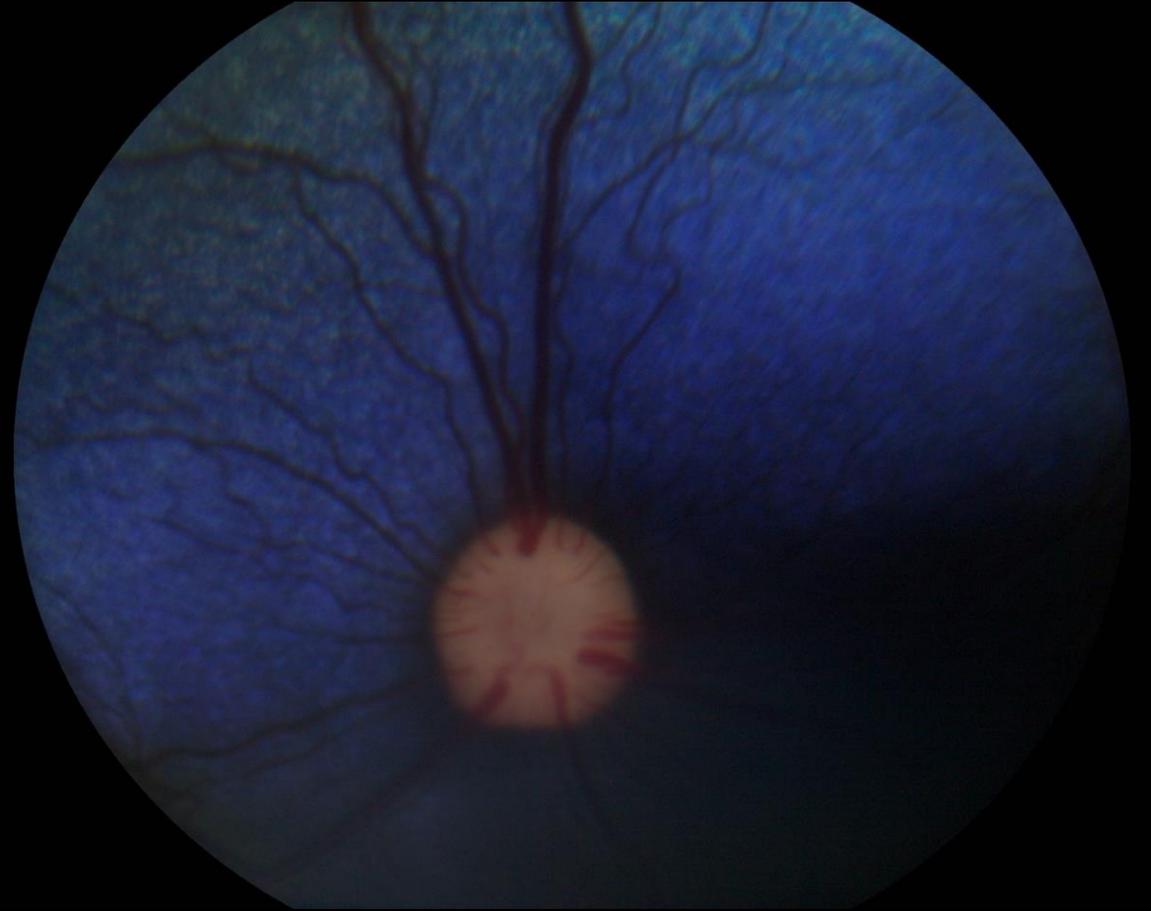
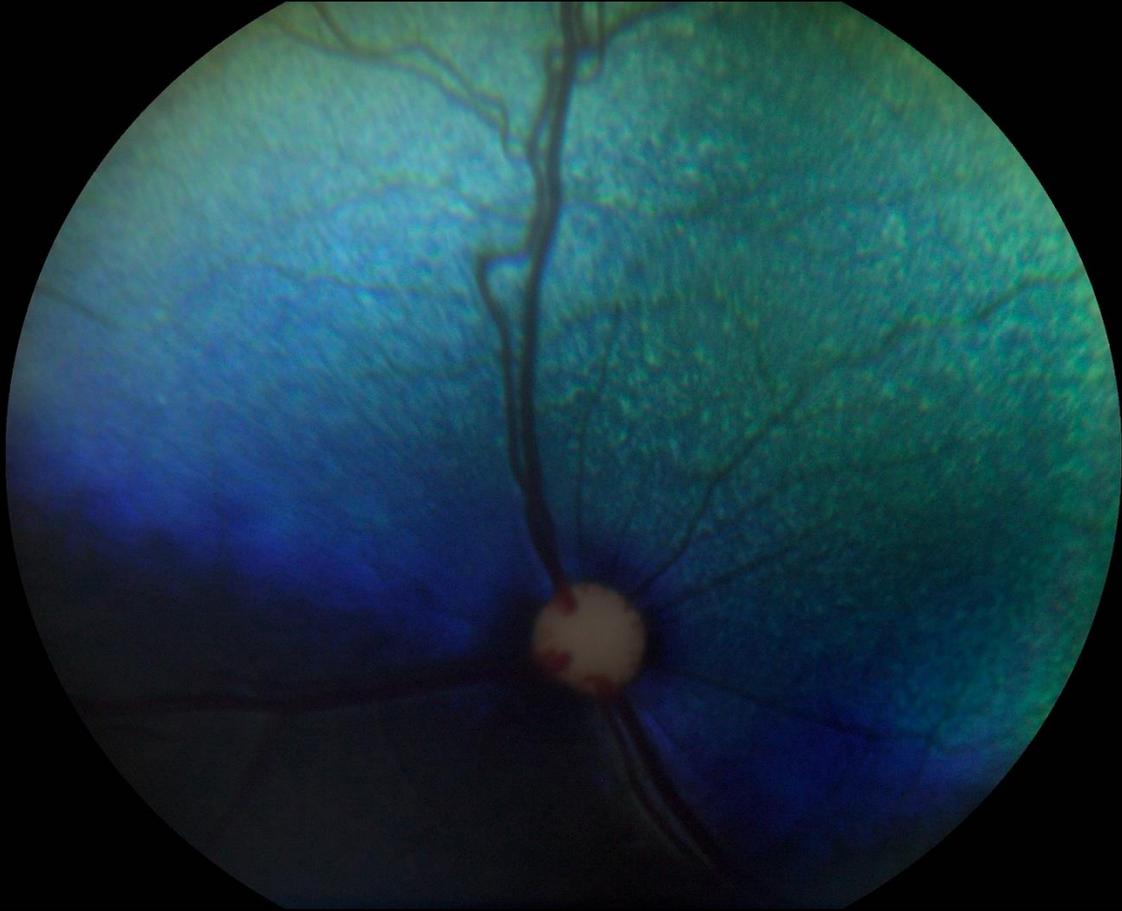






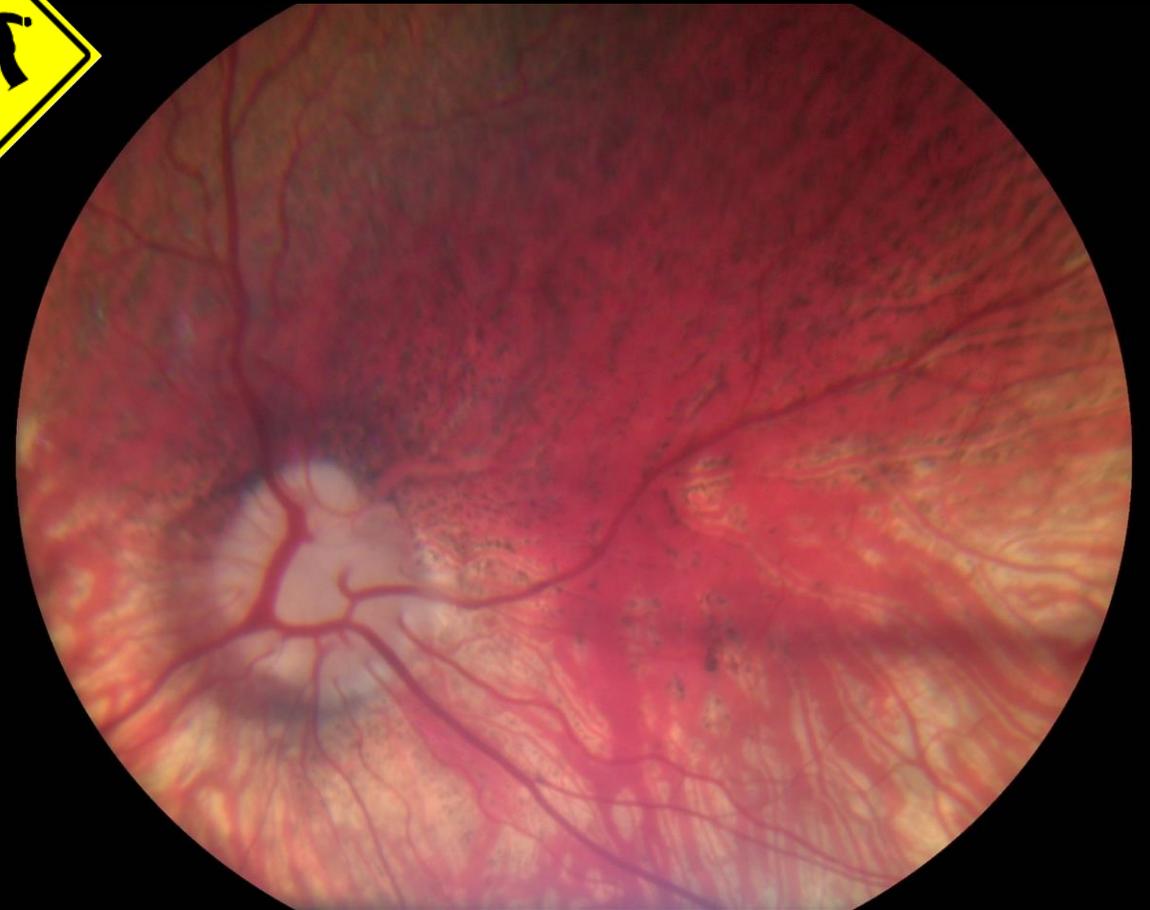


Variations physiologiques : Jeunes





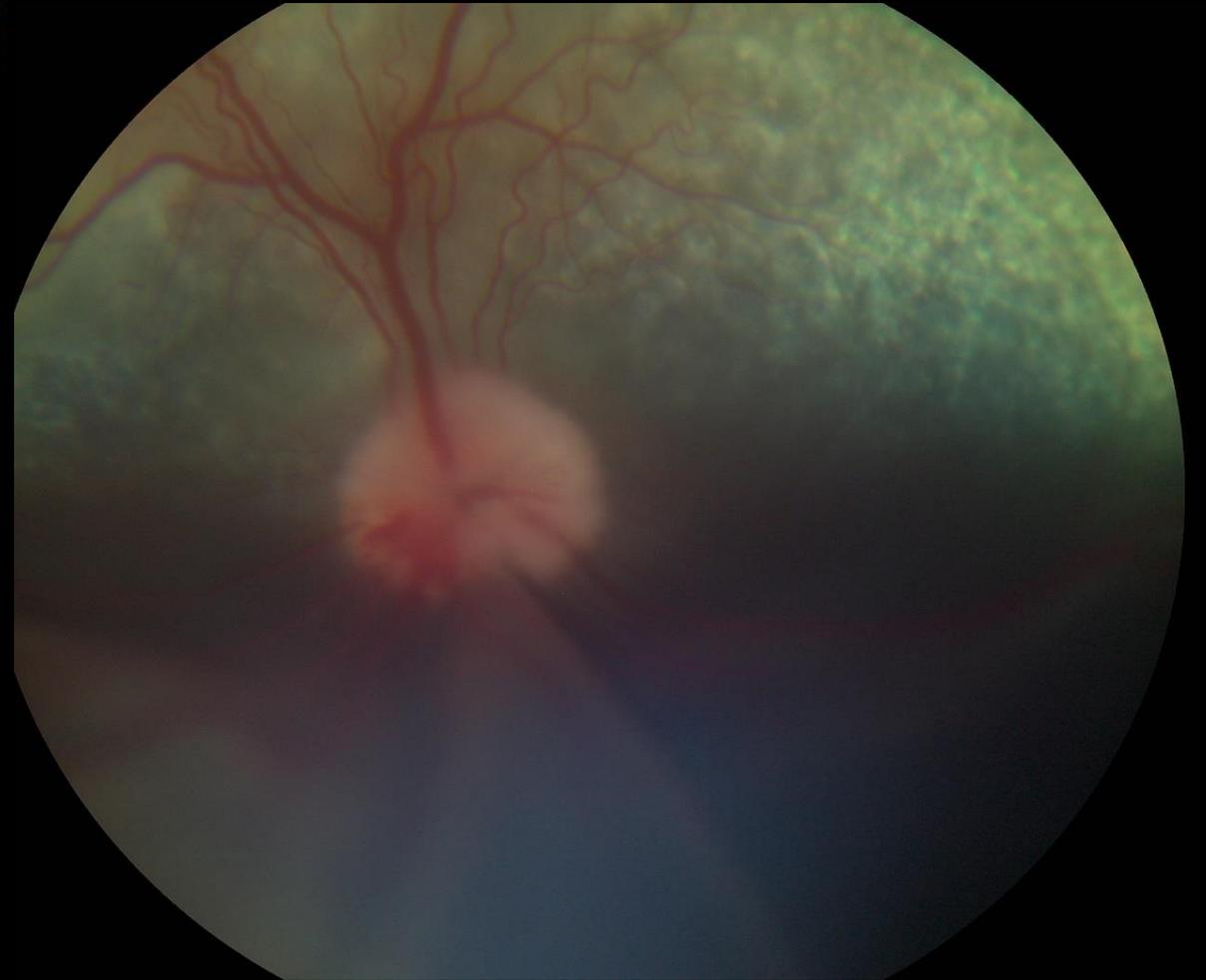
Variations physiologiques : Subalbinos



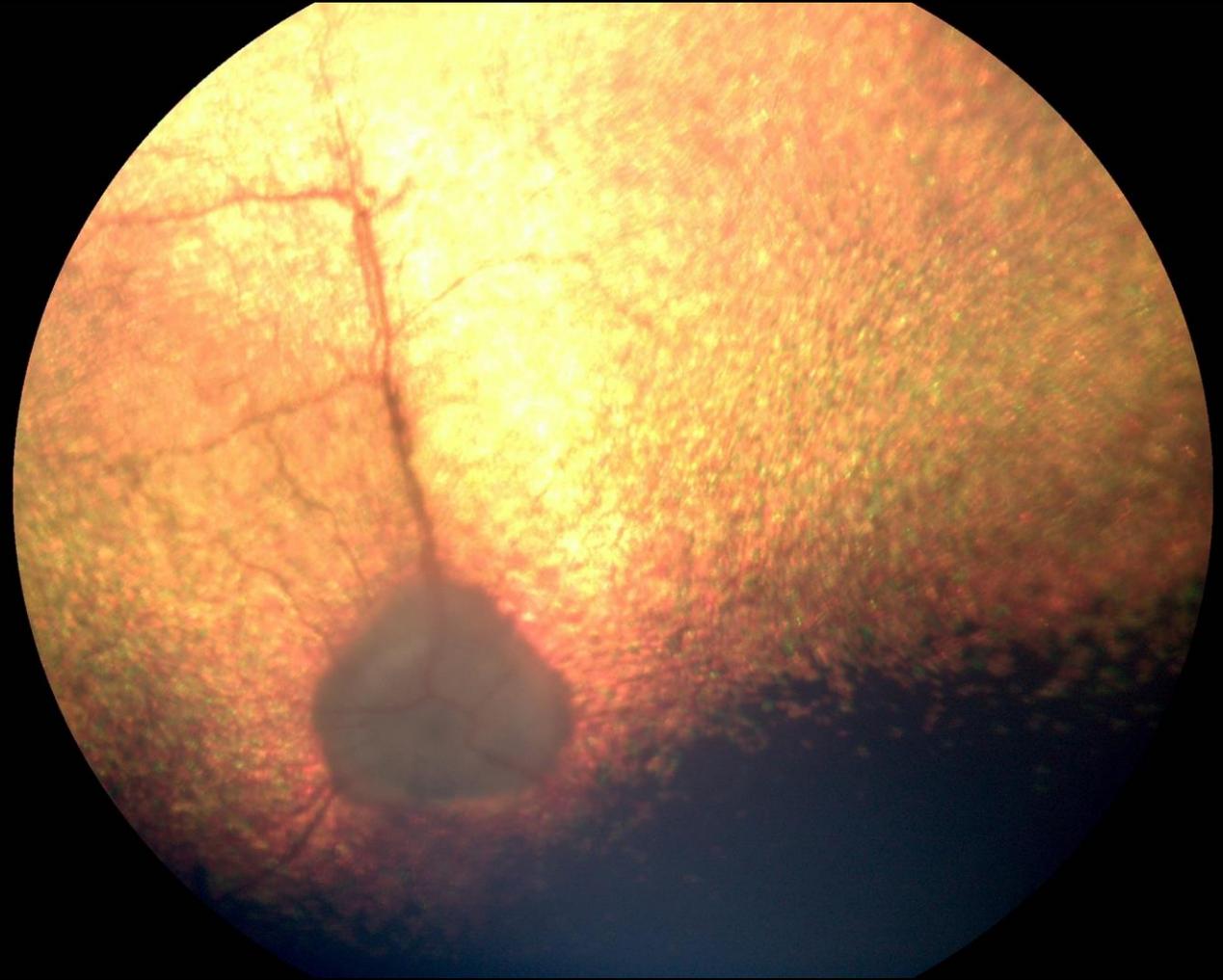
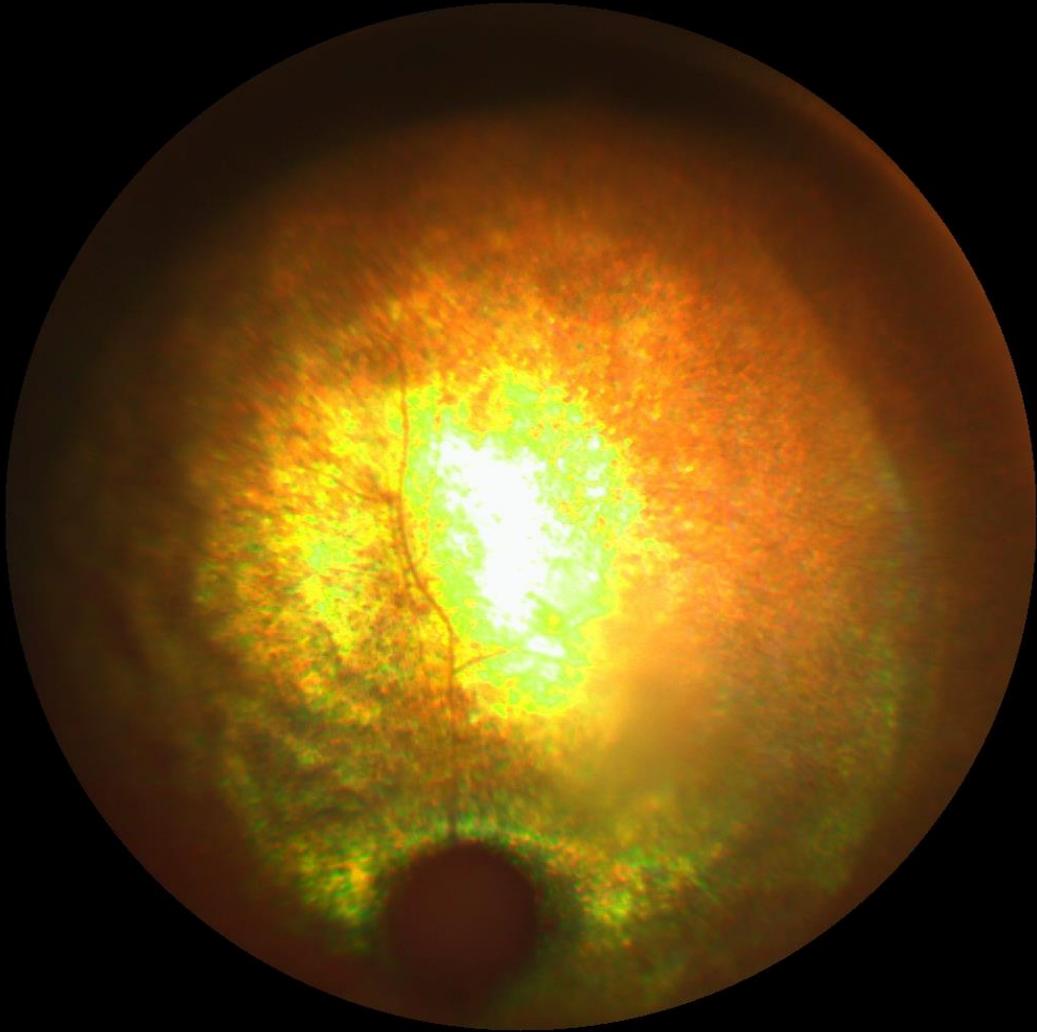
Décollement rétinien



ClearView
OPTICAL IMAGING SYSTEM

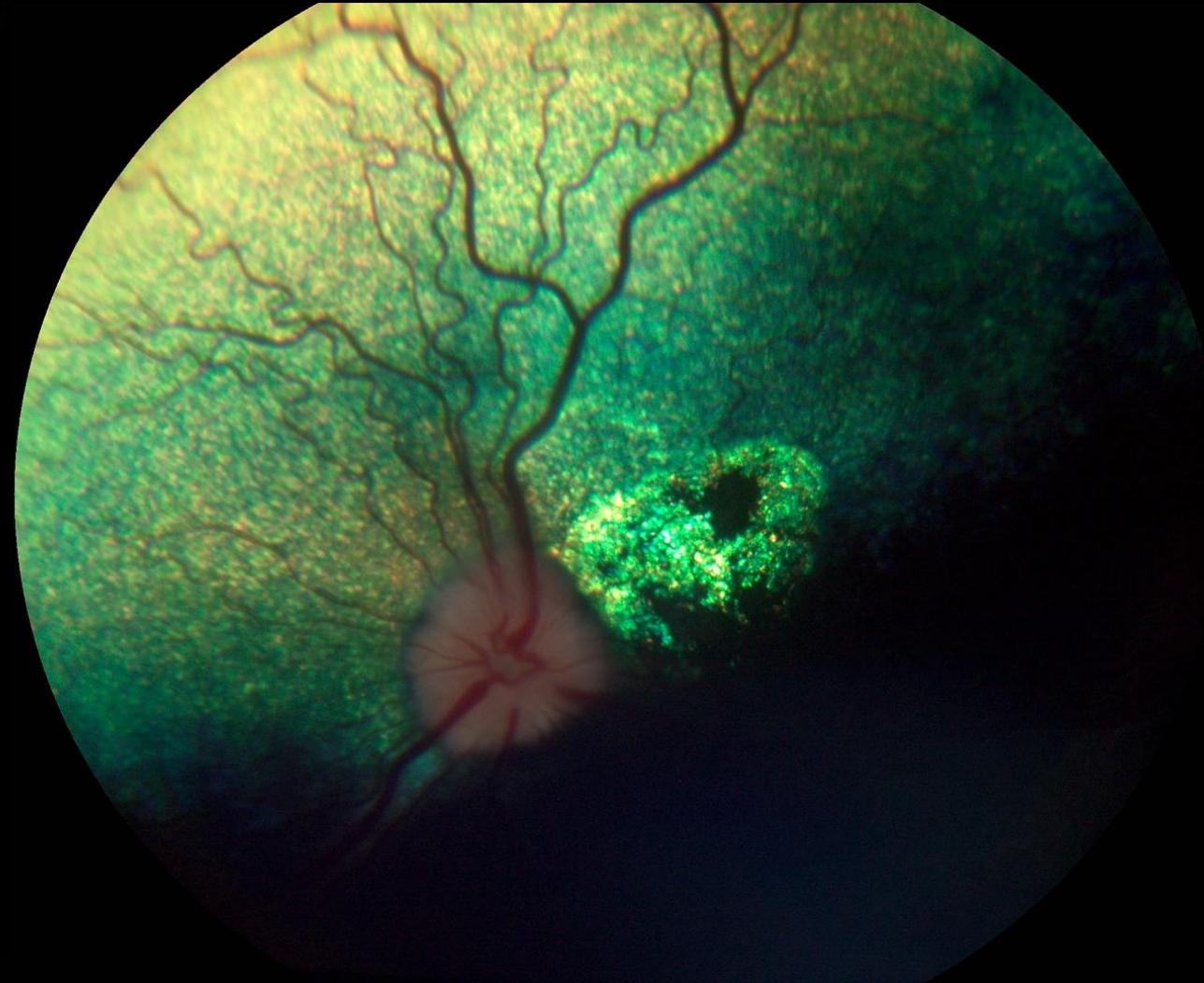
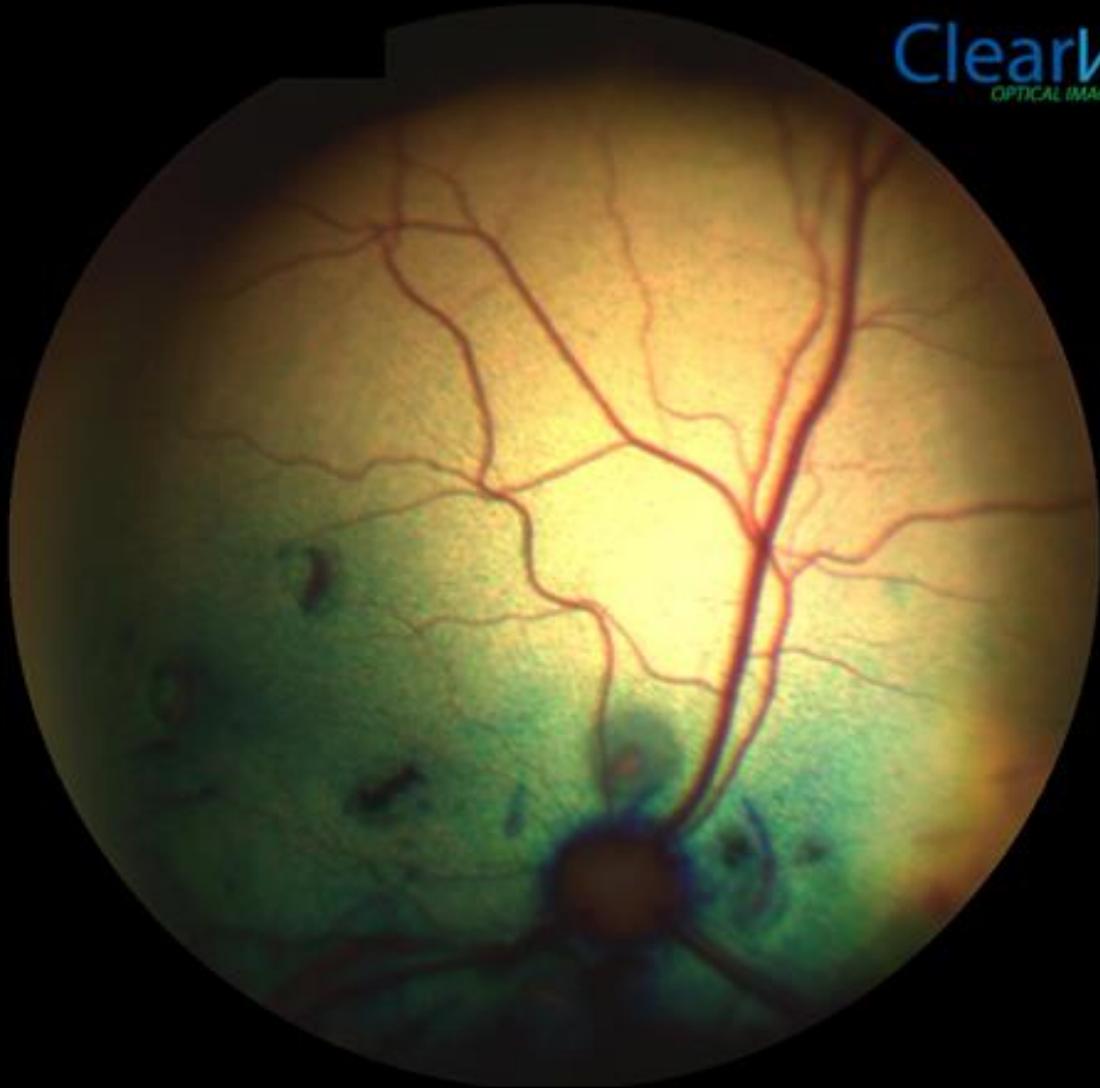


Atrophie rétinienne

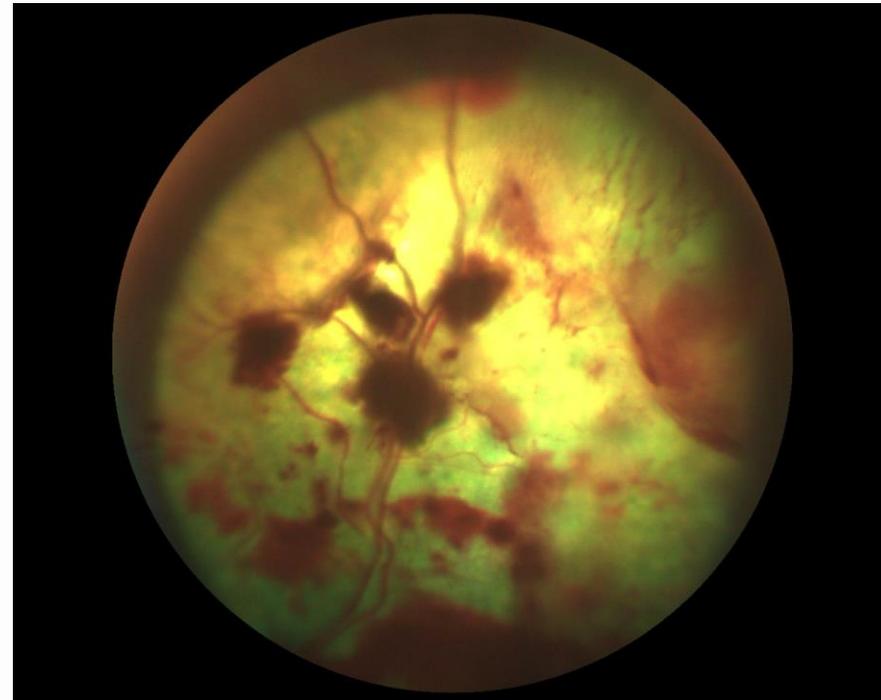
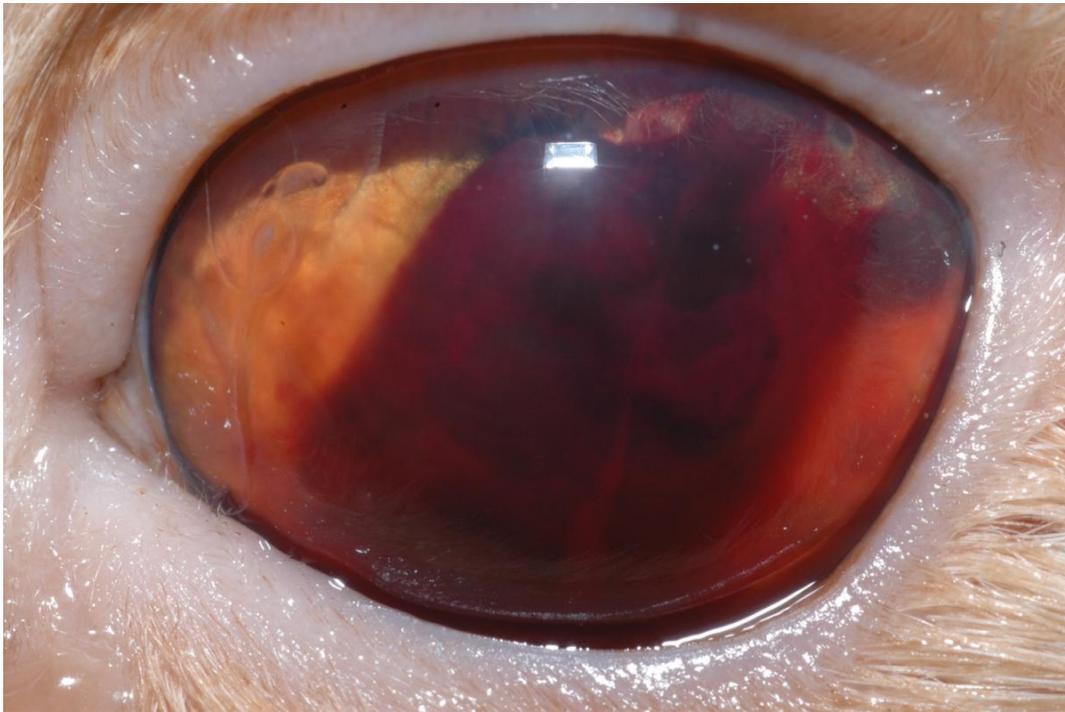


Choriorétinite

ClearView[™]
OPTICAL IMAGING SYSTEM



L'hypertension du point de vue de l'ophtalmo...



L'hypertension artérielle

- HTA **essentielle**
- HTA **secondaire**
 - **Insuffisance rénale**
 - Hyperthyroïdie +/-
 - Hypercorticisme
 - Phéochromocytome
 - Hyperaldostéronisme
 - Hypothyroïdie
 - Cardiomyopathie Hypertrophique



Conséquences oculaires de l'HTA



- **Vaisseaux de petit calibre** dans l'oeil
- **Fuite de plasma** dans l'espace sous rétinien
- Evolution souvent sur plusieurs mois
- **Dégénéresence rétinienne** secondaire (7 jours après DR)
- **4 stades** d'évolution de la pathologie



Stade 1



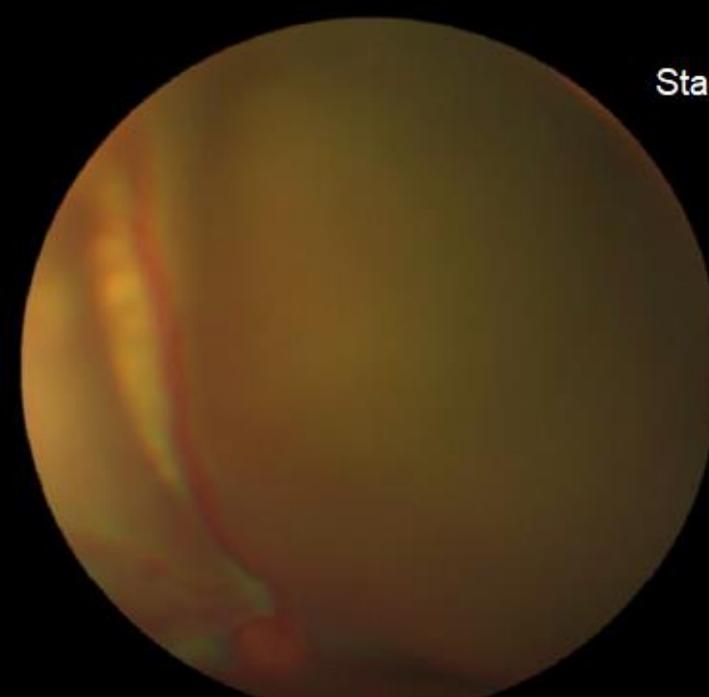
Stade 2



Stade 3

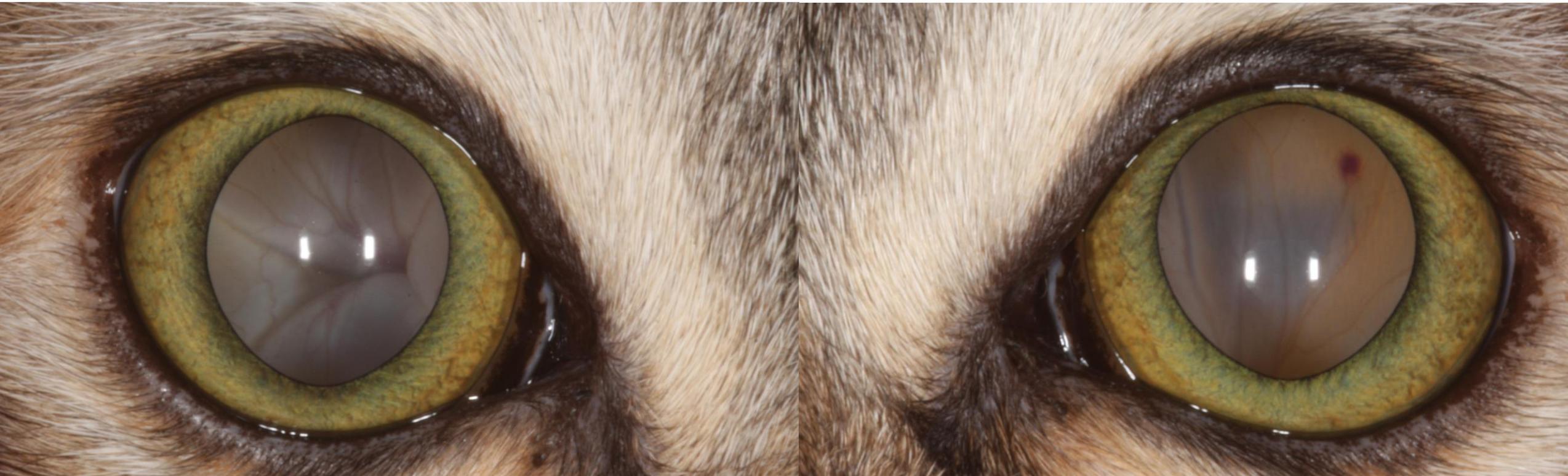


Stade 4



Aspect clinique

- Patients souvent **âgés**
- Chats > Chiens
- **Motif** de consultation :
 - Pupilles **dilatées**
 - **Cécité** soudaine



Mieux détecter pour mieux soigner



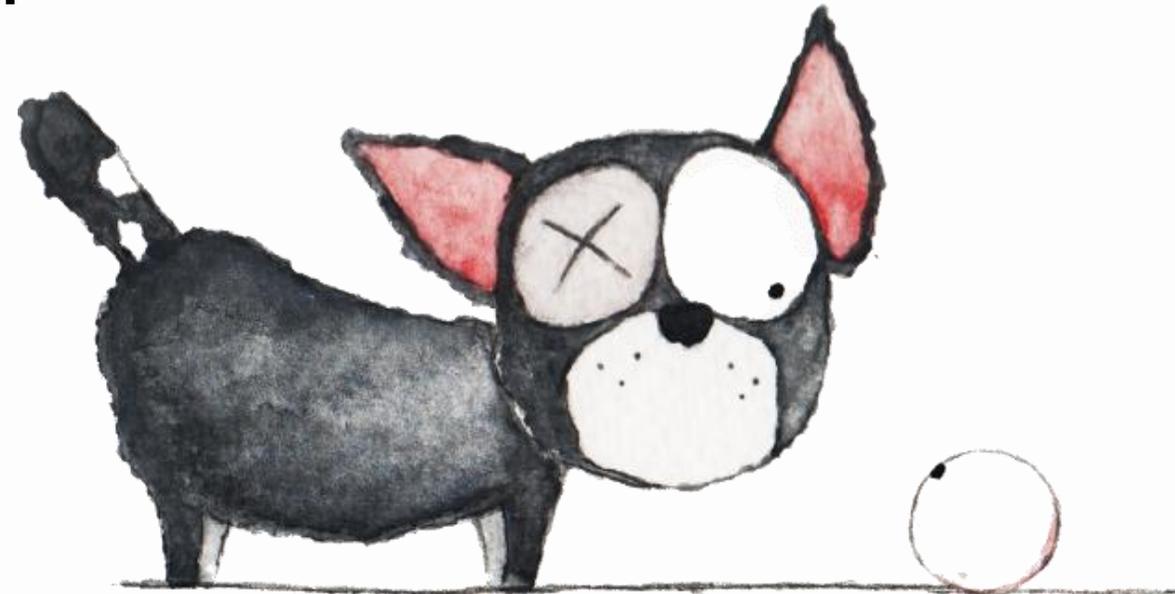
- **Fond d'œil et mesure PAS tous les ans dès l'âge de 7 ans**
- Tous les **6 mois** chez **sujets prédisposés**

Conclusion



...Bilan

- Nombreux pièges en ophtalmo
- L'ophtalmoscope direct est votre ami



Besoin d'un ophtalmo?



Merci de votre attention



Accueil

Bienvenue au service d'ophtalmologie de la clinique vétérinaire Anima-Vet à Saint-Genis-Pouilly

➡ fiche de liaison en ligne



SERVICES PROPOSÉS

Des consultations et chirurgies d'ophtalmologie sont réalisées par le Dr Bertrand Michaud.

La Clinique Vétérinaire Anima-Vet vous propose également d'autres services pour votre compagnon : radiographie, échographie, analyses sanguines, chirurgie spécialisée, Scanner...

FORMULAIRE DE RÉFÉRÉ

Si votre vétérinaire vous envoie il doit nous envoyer une fiche de liaison sinon n'oubliez pas d'apporter tous les documents utiles (analyses, ordonnances, radiographies, ...)

PRENDRE RENDEZ-VOUS



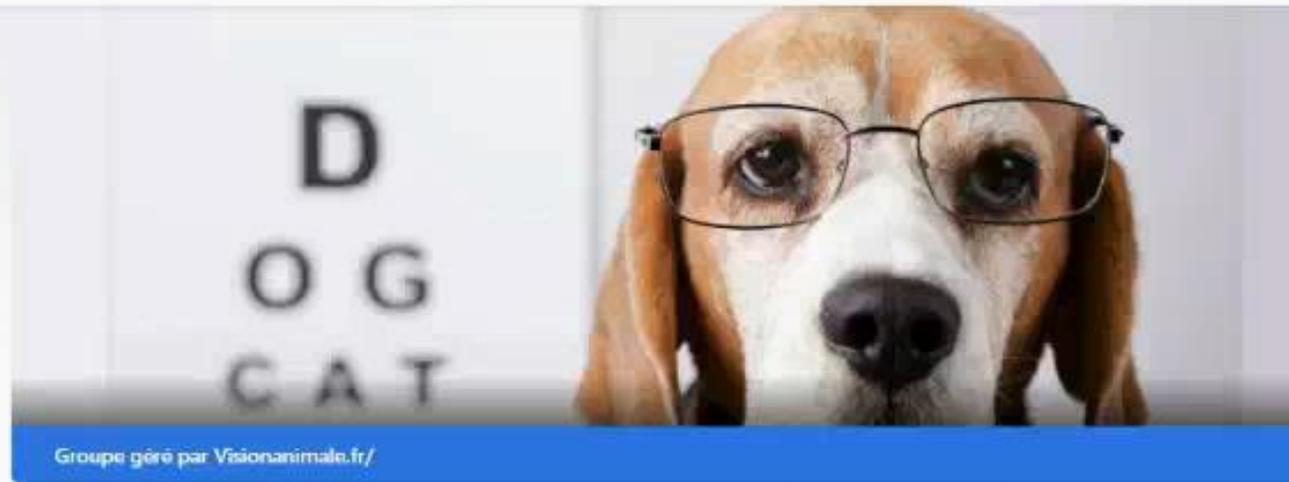
RÉFÉREZ UN CAS !



Poursuivez www.visionanimale.fr ligne



Echangez sur vos cas



Groupe géré par Visionanimale.fr/

Vetophtalmo cas cliniques d'ophtalmologie vétérinaire

Groupe Privé - 3,3 K membres



+ Inviter



À propos

Discussion

Annonces

Membres

Contenu multimédia

Fichiers



Que voulez-vous dire ?



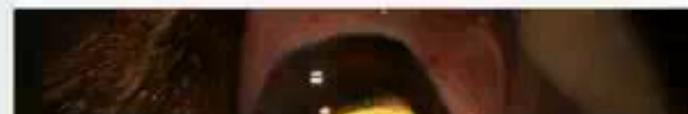
Années non suivies: 2



Bertrand Michaud a partagé un lien.

Admin · 15 octobre 2018 ·

Dernière vidéo en ligne : la chirurgie de la cataracte par phacoémulsification chez le chien. Bon visionnage et partagez !



À propos

L'objectif de ce groupe est de soumettre aux vétérinaires membres des cas cliniques, questions sur les traitements et conseils en ligne et en privé.

Seuls les membres peuvent voir ce qui est dans le groupe et ce qui est publié.

Le monde peut trouver ce groupe.

Groupe Général

Rubriques de publication populaires

ophtalmologie (4)

vétérinaire (2)



Page Facebook Vetophtalmo cas cliniques d'ophtalmologie vétérinaire



visionanimale

Contacter



40 publications

190 abonnés

21 abonnements

Bertrand Michaud

Je suis vétérinaire et passionné par l'ophtalmologie je travaille à la @clinique_animavet animavet retrouvez plus d'infos sur www.visionanimale.fr

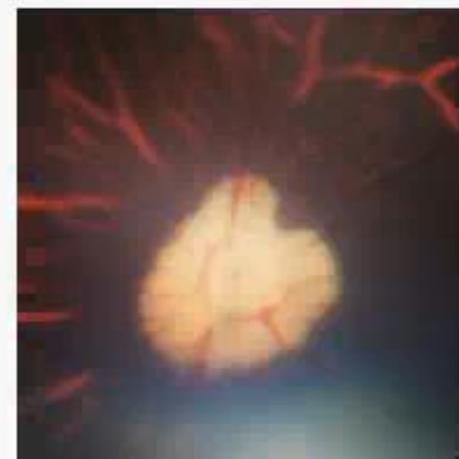
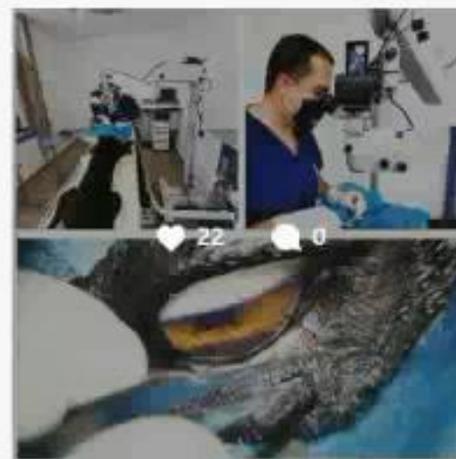
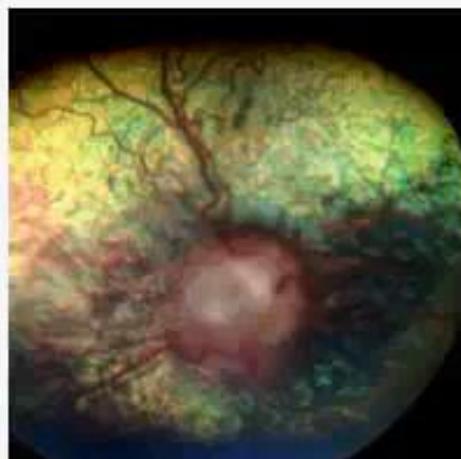
Abonnés : francescopapap, cdupipo, seb01170 et 10 autres



PUBLICATIONS

IGTV

IDENTIFIÉ(E)



Quand les Instagram Yeux sont beaux

@visionanimale



VISION ANIMALE

Dr Vétérinaire Bertrand Michaud - St Denis Poulley



Visionanimale Ophtalmologie vétérinaire Dr Bertrand Michaud

560 abonnés

ACCUEIL

VIDÉOS

PLUVIUMES

MAÎNES

DISCUSSIONS

À PROPOS

Formez vous en chirurgie

YouTube VisionAnimale

Vidéos mises en ligne TOUT REGARDER



Rocky double adénome meibomien OD 201113

15 vues • il y a 1 jour



Elia greffe autologue lamellaire sur descemetocè...

19 vues • il y a 2 jours



Jetset ulcère stromal heallon clignographie implant...

21 vues • il y a 4 jours



Rock Balboa OG distichiasis et Kuhnt Szymanowski...

16 vues • il y a 4 jours



Recco entropion correction Stades OG 201109

29 vues • il y a 5 jours



Leo mastocytome canthus médial OG 201102 Techniq...

25 vues • il y a 1 semaine



Kiss OD SCCED 201023

18 vues • il y a 3 semaines



Sushi OG Remplacement implant ciclosporine 201023

13 vues • il y a 3 semaines



Canidide luxation cristallin OD intracapsulaire 201022

23 vues • il y a 3 semaines



Neia sondage lacrymal 201021

18 vues • il y a 3 semaines



Noisette OD luxation glande nictitante sur conjonctivite...

13 vues • il y a 3 semaines



Ivy retrait adénome meibomien palpébral OG...

13 vues • il y a 3 semaines

DIGITAL ACADEMY

by tvmm



DIGITAL ACADEMY
by tvmm

Rechercher sur la plateforme

BM

Formez-vous

TVM, leader européen dans de nombreux domaines de spécialités, met son expertise à disposition des vétérinaires pour les accompagner dans leur quotidien.

Rechercher sur la plateforme

Ophtalmologie ▾

Neurologie ▾

Arthrose ▾

Par type de contenu ▾

Outils ▾





VISION ANIMALE

Dr Vétérinaire Bertrand Michaud
St Genis Pouilly (01)

