



Clinique Vétérinaire **Anima-Vet**

294 rue François Mitterrand

01630 Saint-Genis-Pouilly

04-50-42-18-16

dr.michaud@anima-vet.fr



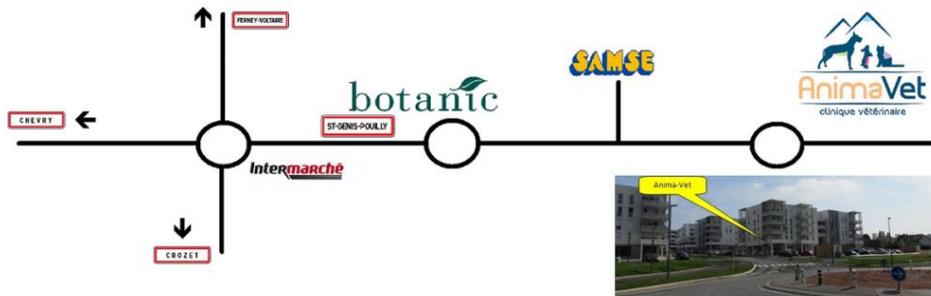
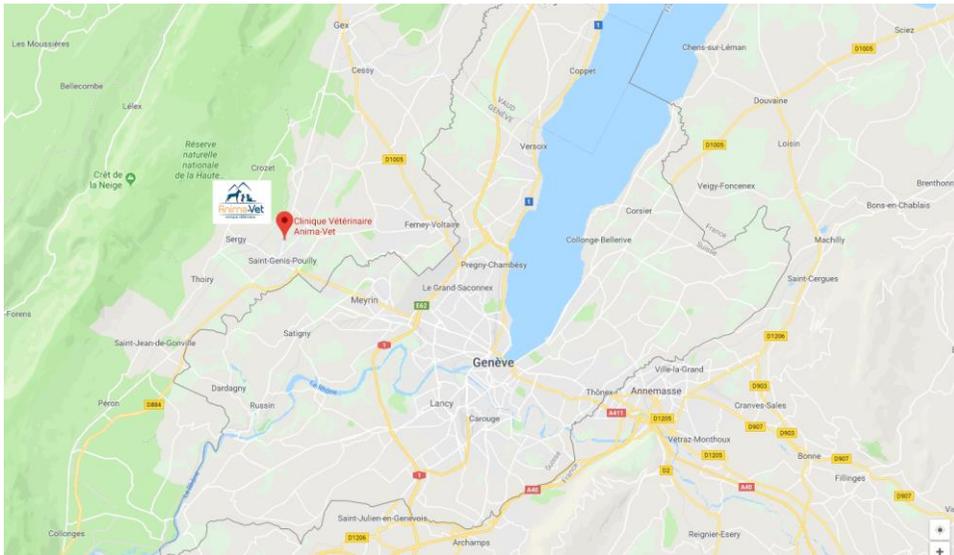
www.visionanimale.fr

Dr Bertrand Michaud Ophtalmologie Vétérinaire

CES ophtalmologie - DU Microchirurgie Ophtalmologique- DU Exploration de la fonction visuelle

DIU Chirurgie rétinovitréenne – Agréé pour le dépistage des MHOC

www.visionanimale.fr



La kérato-conjonctivite sèche

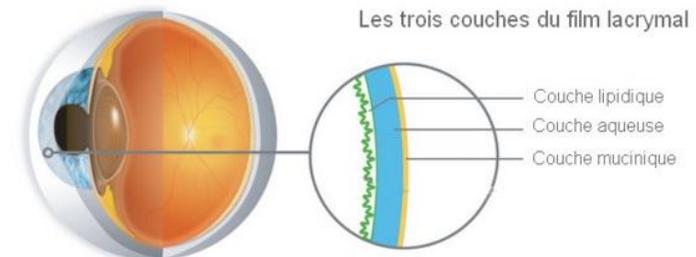
La **kérato-conjonctivite sèche** (KCS), également appelée syndrome de l'œil sec est une pathologie dans laquelle l'œil ne produit **pas suffisamment de larmes**.

Comprendre la KCS

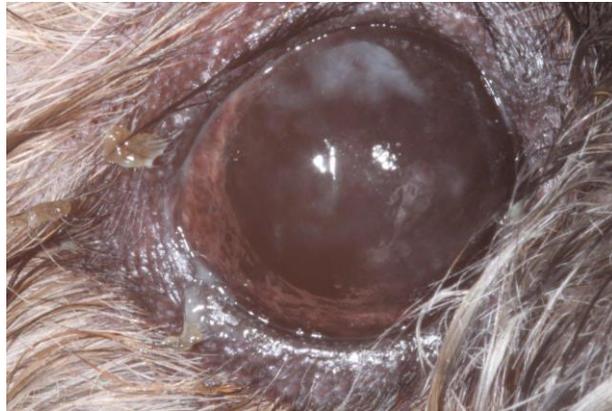
Les larmes ont un rôle essentiel dans la **vision** et la **protection** de la cornée. Les larmes **nourrissent** la cornée et protègent l'œil des infections.

Le **film lacrymal** est composé de trois couches :

- la **couche lipidique** en surface, elle est produite par des glandes situées dans les paupières, qui permet d'éviter l'évaporation des larmes.
- la **couche mucinique** qui est la plus proche de l'œil, elle est produite par des glandes conjonctivales et permet de retenir le film lacrymal à la cornée.
- la couche intermédiaire est une **couche aqueuse** qui représente 90% de l'épaisseur du film lacrymal. Elle est produite par la glande lacrymale orbitaire et la glande nictitante. Lorsque cette phase est déficiente les signes de KCS apparaissent.



En l'absence de larmes l'œil sera souvent **rouge, irrité** et des **productions** verdâtres/blanchâtres pourront être constatées. Des **néovaisseaux** (rôle trophique) et une **pigmentation** (rôle protecteur) peuvent se développer au sein de la cornée. Dans les cas les plus graves l'œil pourra être **douloureux**, développer un **ulcère** cornéen voir devenir **aveugle**.



KCS sévère, chien aveugle

Quelle est l'origine de la KCS ?

Il y a plusieurs causes possibles de KCS, les maladies **métaboliques** (diabète et hypothyroïdie), infectieuses, des malformations (ectropion), traumatiques, congénitales (agénésie de la glande lacrymale) voire iatrogénique (exérèse chirurgicale de la glande nictitante).

Un **examen complet ophtalmologique et général** permettent de la diagnostiquer, des examens sanguins peuvent être nécessaires.

Diagnostiquer une KCS

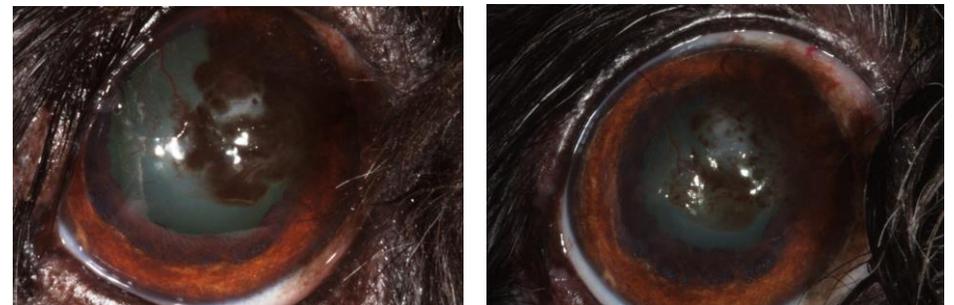
Le **test de Schirmer** est le meilleur moyen de diagnostiquer une KCS il est sans douleur. Il consiste en l'application d'un papier buvard entre la paupière et l'œil pendant une minute. Certaines **races sont prédisposées** comme le Bulldog anglais, Cocker Spaniel, West Highland Terrier, Lassa Apso et le Carlin.



Traitement des KCS

Le traitement de l'œil sec consiste à **stimuler la sécrétion lacrymale**, diminuer l'**inflammation** et **lubrifier** l'œil. L'application topique **d'immunomodulateurs** comme la ciclosporine ou le tacrolimus permet de **stimuler les glandes à produire plus** de larmes, ces traitements sont prescrits à vie.

Plusieurs semaines peuvent être nécessaires avant d'avoir un effet de ces traitements. Une **complémentation** en larmes et un traitement **antibiotique** topique peuvent être recommandés chez certains patients. Dans certains cas la production lacrymale ne revient jamais à la normale mais le traitement permet de maintenir la **vision** et le **confort** de votre animal.



KCS avant et après 3 semaines de traitement

Des techniques **chirurgicales** permettent de traiter les cas réfractaires au traitement médical que ce soit pour le traitement du défaut de larmes ou de la pigmentation cornéenne.