

## **La Cécité Nocturne chez le Briard**

Une maladie oculaire évitable grâce à un test ADN

---

*La Cécité Nocturne conduit à une perte de vision progressive. Environ 5% des Bergers de Brie sont porteurs de la mutation génétique responsable de cette maladie. Un test ADN fiable permet de dépister les reproducteurs, d'adapter les accouplements pour éviter de faire naître des chiots atteints et de propager la maladie dans la race.*

---

### **Une maladie héréditaire handicapante**

La Cécité Nocturne est une dégénérescence précoce de la rétine qui conduit progressivement à une diminution ou à une perte de la vision de nuit puis à une cécité totale. Le propriétaire ne s'aperçoit pas facilement des troubles de la vision de son chien car ils sont nocturnes et que le chien peut compenser et s'adapter à ce handicap visuel. Les premiers symptômes peuvent apparaître dès la naissance mais la perte de vision se manifeste tardivement, souvent après 5 ans.

### **Une maladie assez fréquente**

Environ 5% des Briards en Europe sont porteurs de la mutation génétique responsable de la Cécité Nocturne. Même si la fréquence est assez basse, un éleveur peut accoupler sans le savoir un mâle porteur et une femelle porteuse et engendrer une portée avec des chiots atteints.

Un chien reproducteur qui est porteur sain, ne développe pas la maladie mais la transmet à 50% de sa descendance. Un étalon, porteur de la mutation et qui se reproduit beaucoup, propage alors la maladie au sein de la race et contribue à augmenter la fréquence de la mutation et à multiplier le nombre de chiots atteints.

### **Une maladie évitable**

Lorsqu'un chien est atteint par la maladie, cela signifie que ses deux parents sont au minimum porteurs sains (ils peuvent également être atteints sans symptômes encore visibles). L'éleveur non sensibilisé à la Cécité Nocturne peut accoupler sans le savoir des reproducteurs porteurs de la mutation et faire naître des chiots atteints mais qui exprimeront réellement les symptômes tardivement.

Un test ADN, appelé test CNB permet de dépister la Cécité Nocturne du Briard avec une fiabilité supérieure à 99%.

### **Eviter de faire naître des chiots atteints**

L'éleveur pour sécuriser son élevage et ne pas prendre le risque de faire naître des chiots atteints, doit absolument dépister ses reproducteurs à l'aide du test ADN.

Lors de l'acquisition d'un chiot pour la reproduction ou lors de l'utilisation d'un étalon pour une saillie, l'éleveur vérifie le statut génétique du chien pour la Cécité Nocturne en demandant le résultat du test ADN.

### **Un test ADN facile à réaliser**

Le vétérinaire réalise un prélèvement par simple frottis buccal qui est envoyé au laboratoire. Le résultat, délivré en quelques jours, indique si le chien testé est sain, porteur sain ou atteint de la Cécité Nocturne. Le résultat délivré sous la forme d'un certificat génétique doit être utilisé comme une garantie dans le cadre d'une saillie ou pour justifier la vente de chiots exempts de Cécité Nocturne.

Le vétérinaire qui observe prématurément des problèmes oculaires chez un jeune Berger de Brie peut mettre en œuvre le test ADN pour confirmer ou infirmer le diagnostic de Cécité Nocturne.

L'éleveur qui connaît le statut génétique de ses chiens peut sélectionner ses reproducteurs, adapter les accouplements, éviter de faire naître des chiots atteints et limiter la propagation de cette maladie oculaire dans la race.

Dr Guillaume QUENEY  
Laboratoire ANTAGENE