



# **Bilan Génétique Chien**



**antagene**



# Une technologie innovante

1

seule analyse

240

mutations responsables de maladies génétiques

40

mutations associées à des caractères morphologiques

## Le Bilan Génétique Chien

Un dépistage complet des principales maladies génétiques **spécifiques** à la race de votre chien.

- ✓ **Fiabilité à 99,9%**
- ✓ **Des résultats en 7 à 10 jours**
- ✓ **Un laboratoire Français**

## Un Bilan Génétique spécifique de race

- Une **vision globale** du statut génétique du chien
- Maladies génétiques **pertinentes et validées scientifiquement** dans la race
- En moyenne **9 maladies génétiques et caractères morphologiques** par race

## L'utilisation en élevage

- Un dépistage complet de vos reproducteurs pour des **accouplements sans risque**
- Une valeur ajoutée sur les chiots vendus
- Une **surveillance des maladies émergentes** à l'échelle de la race





# Des résultats simplifiés

- Une pastille verte en l'absence de mutation et une pastille rouge en présence de la mutation
- Des résultats faciles à lire et à transmettre à vos clients



## Bilan Génétique

Santé & Reproduction

Animal : **PLUMES**

N° d'identification : **250 285 743 687 784**  
 Race : **Berger Australien**  
 Sexe : **Femelle**  
 Date de naissance : **4/11/2021**

Propriétaire : **CAMDALLE Marielle**  
 N° de prélèvement : **658 740**  
 Code résultat : **15856**  
 Prélèvement effectué par : **Dr MONET Marine (n° d'ordre : 2401700)**

Résultat établi le : **07/03/2022**

Document établi le : **07/03/2022**

### MALADIES

	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Anomalie de l'Oeil du Colley (Hypoplasie Choroidienne)	NHEJ1 c.588+462_588+8260del	Autosomique récessif	Hétérozygote	✓	!
Cataracte Héritaire	HSF4 g.8528e582delc	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓	✓
Myélopathie Dégénérative	SOD1 c.118G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)	MDR1 c.227_230delATAG	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓	✓
Atrophie Progressive de la Rétine (APR-prod)	PRCD c.5G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Céroïde-Lipofuscinose Neuronale					
NCL6	CLN6 c.82T>C	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
NCL8	CLN8 c.585G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Déficit en Vitamine B12	CUBN c.892delC	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Hyperuricosurie	SLC2A9 c.616G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Maladie de von Willebrand (vWD1)	VWF c.7142C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Rétinopathie Multifocale (CMR1)	BEST1 c.78C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓

#### INTERPRÉTATION DU RÉSULTAT

**Homozygote normal** : l'animal possède 2 copies normales du gène.  
**Hétérozygote** : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.  
**Homozygote muté** : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.

#### EXPRESSION

- ✓ L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.
- ! L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.

#### TRANSMISSION

L'animal ne transmet pas la mutation testée.  
 L'animal transmettra la mutation testée à tout ou partie de sa descendance. La reproduction est à éviter ou à adapter selon la maladie et la fréquence associée.

Laboratoire ANTAGENE – Laboratoire de recherche et d'analyses en génomique animale  
 6 allée du Levant • CS 60001 • 69890 La Tour de Salvagny • FRANCE  
 +33 (0)4 37 49 90 03 • contact@antagene.com • www.antagene.comR308



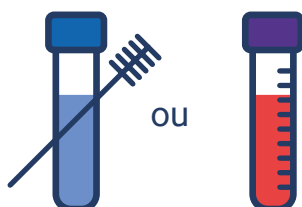
## Comment réaliser un Bilan Génétique ?

Commander un Kit de prélèvement



[antagene.com](http://antagene.com)

Réaliser le prélèvement **chez votre vétérinaire** pour des résultats officiels



Frottis buccal  
(fourni dans le Kit)

ou

Sang total EDTA  
En l'absence de kit de prélèvement

Expédier le prélèvement grâce à l'enveloppe ANTAGENE fournie dans le kit



## Résultats

- **Résultats envoyés par e-mail** au propriétaire de l'animal et au vétérinaire
- **Résultats confidentiels**
- **Compatibles** pour l'inscription sur le pedigree

## À savoir

Si votre chien a **déjà été testé chez ANTAGENE, nous pouvons réaliser un Bilan Génétique à partir de l'ADN que nous avons conservé**, vous n'avez pas besoin de faire re-prélever votre animal.