

Animal : **Rover**

N° d'identification :	<b>250 269 590 247 541</b>	Propriétaire :	<b>Victoire CABAN.</b>
Race :	<b>Border Collie</b>	N° de prélèvement :	<b>E00880693</b> (prélevé le 10/11/2023)
Sexe :	<b>Femelle</b>	Code résultat :	<b>A00055034</b>
Date de naissance :	<b>12/10/2020</b>	Préleveur :	<b>Clarisse GOETGHEBEUR</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 39200)
Pedigree :			<b>Prélèvement authentifié</b>
Résultat établi le :	<b>24/11/2023</b>	Document établi le :	<b>24/11/2023</b>

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Anomalie de l'Oeil du Colley (Hypoplasie Choroïdienne) (AOC)	NHEJ1 c.588+462_588+8260del77 99bp	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Déficit en Vitamine B12	CUBN c.8392delC	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Goniodysgénésie et Glaucome	OLFML3 c.590G>A	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse MDR1	MDR1 c.227_230delATAG	Autosomique codominant	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Syndrome de Raine	FAM20C c.899C>T	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Syndrome de Séquestration des Neutrophiles	VPS13B g.4411956_4411960delGT TT	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Atrophie Progressive de la Rétine (APR-prcd)	PRCD c.5G>A	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Céroïde-Lipofuscinose Neuronale	CLN5 c.619C>T	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Collapsus Induit par l'Exercice (EIC)	DNM1 c.767G>T	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Cystinurie	SLC3A1 c.1095_1100delACCACC	Autosomique dominant	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Dysplasie Squelettique 2	COL11A2 c.143G>C	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Myélopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.118G>A	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Myotonie Congénitale	CLCN1 c.2665insA	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Neutropénie Cyclique	AP3B1 c.2401_2402insA	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓

EXPLICATIONS	EXPRESSION	TRANSMISSION
<b>Homozygote normal</b> : l'animal possède 2 copies normales du gène.	✓ L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	L'animal ne transmet pas la mutation testée.
<b>Hétérozygote</b> : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.	! L'animal développera la maladie sans pouvoir prédire l'âge d'apparition ni la gravité des symptômes.	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.
<b>Homozygote muté</b> : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène.		

Animal : **Rover**

N° d'identification :	<b>250 269 590 247 541</b>	Propriétaire :	<b>Victoire CABAN.</b>
Race :	<b>Border Collie</b>	N° de prélèvement :	<b>E00880693</b> (prélevé le 10/11/2023)
Sexe :	<b>Femelle</b>	Code résultat :	<b>A00055034</b>
Date de naissance :	<b>12/10/2020</b>	Préleveur :	<b>Clarisse GOETGHEBEUR</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 39200)
Pedigree :			<b>Prélèvement authentifié</b>
Résultat établi le :	<b>24/11/2023</b>	Document établi le :	<b>24/11/2023</b>

Les résultats des caractères morphologiques ne permettent pas de déterminer précisément l'apparence de l'animal, mais vous informent sur leur transmission à la descendance.

## CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT
<b>Locus A - Agouti</b>			
a	ASIP c.286C>T	Autosomique récessif	a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>
A <sup>y</sup>	ASIP c.244G>T/248G>A	Autosomique dominant	a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>
<b>Locus B - Marron</b>			
			<b>Non Porteur Marron (B/B)</b>
b <sup>a</sup>	TYRP1 c.555T>G	Autosomique récessif	B/B
b <sup>c</sup>	TYRP1 c.121T>A	Autosomique récessif	B/B
b <sup>d</sup>	TYRP1 c.1033_1035del	Autosomique récessif	B/B
b <sup>e</sup>	TYRP1 c.1025T>G	Autosomique récessif	B/B
b <sup>s</sup>	TYRP1 c.991C>T	Autosomique récessif	B/B
<b>Locus D - Dilution</b>			
			<b>Non Porteur Dilution (D/D)</b>
d	MLPH c.22G>A	Autosomique récessif	D/D
d <sup>2</sup>	MLPH c.705G>C	Autosomique récessif	D/D
d <sup>3</sup>	MLPH c.667_668insC	Autosomique récessif	D/D
<b>Locus E - Extension</b>			
			<b>Masque Sombre (E<sup>m</sup>/E<sup>m</sup>)</b>
e	MC1R c.916C>T	Autosomique récessif	E/E
e <sup>2</sup>	MC1R g.63695679C>G	Autosomique récessif	E/E
e <sup>3</sup>	MC1R c.816_817delCT	Autosomique récessif	E/E
E <sup>m</sup>	MC1R c.790A>G	Autosomique dominant	E <sup>m</sup> /E <sup>m</sup>
<b>Locus K - Noir Dominant (K<sup>h</sup>)</b>			
			<b>Non exprimé (k<sup>y</sup>/k<sup>y</sup>)</b>
<b>Locus M - Merle</b>			
			<b>Non porteur Merle (m/m)</b>
<b>Longueur du Pelage</b>			
			<b>Homozygote poil long</b>
<b>Poil Bouclé ou Ondulé (c<sup>1</sup>)</b>			
			<b>Non porteur (C/C)</b>
<b>Polydactylie</b>			
			<b>Non porteur de polydactylie</b>
<b>Shedding</b>			
			<b>Chute de poils abondante</b>