

<b>DEHON JOLY JULIET</b> RUE DE BOUSSU 352 7334 HAUTRAGE ° 19/10/2011 4 ans Chien		<b>Dr. HUSSIN</b>  RUE DEFUISSEAUX 54 7333 TERTRE Ref.		
<b>N° de troupeau</b>		BRUSSEL1		
<b>No. d'échantillon 1510-42223</b> Date de réception 20/10/2015 15:16 Date de prescription 20/10/2015		<b>RAPPORT COMPLET</b> Page 1/4		
Analyse	Résultat	Résultats précédents	Référence	Unité
<b>RENSEIGNEMENTS CLINIQUES</b>				
Race	Border Collie			
Identification	981100002463514			
Name / Nom	Joly Juliet			
Chip / Puce	981100002463514			
Date of birth / Date de naiss.	06/12/2010			
Gender / Sexe	F/V			
<b>EXAMIN GENETIQUE</b>				
<b>Combigen+</b>				
Légende				
Transmission récessive				
-/-: homozygote sauvage, mutation absente, sain				
+/-: hétérozygote mutant, mutation dans un gène, porteur				
+/: homozygote mutant, mutation dans les deux gènes, malade				
Transmission dominante				
-/-: homozygote sauvage, mutation absente, sain				
+/-: hétérozygote mutant, mutation dans un gène, malade				
+/: homozygote mutant, mutation dans les deux gènes, malade				
Achromatopsia	-/-			
alpha Fucosidosis	-/-			
Benign juvenile epilepsy	-/-			
Brachyury	-/-			
C3 deficiency	-/-			
Cerebellar ataxia, early-onset	-/-			
Collie eye anomaly	-/-			
Cyclic neutropenia	-/-			
Cystinuria type I - A 0	-/-			
Factor VII deficiency	-/-			
Gangliosidosis	-/-			
Gangliosidosis type II	-/-			
Generalized PRA	-/-			
Glaucoma	-/-			
Glycogen storage disease Ia	-/-			
Glycogen storage disease VII	-/-			
Golden Retriever Ichthyosis	-/-			
Golden Retriever PRA 1	-/-			
Hip laxity 1	-/-			

No. d'échantillon 1510-42223

Date de réception 20/10/2015 15:16

Date de prescription 20/10/2015

RAPPORT COMPLET

Page 2/4

Analyse	Résultat	Résultats précédents	Référence	Unité
<b>EXAMIN GENETIQUE</b>				
Hip laxity 2	-/-			
Hypothyroidism 1	-/-			
Hypothyroidism 2	-/-			
Hypothyroidism 3	-/-			
Ichthyosiform dermatosis	-/-			
L-2-Hydroxyglutaric aciduria	-/-			
LAD I	-/-			
LAD III	-/-			
Leber congenital amaurosis	-/-			
Lens luxation	-/-			
Malignant hyperthermia	--/--			
Mucopolysaccharidosis IIIa	-/-			
Mucopolysaccharidosis VII 1	-/-			
Mucopolysaccharidosis VII 2	-/-			
Multidrug resistance 1	-/-			
Multifocal retinopathy 1	-/-			
Multifocal retinopathy 2	-/-			
Muscular hypertrophy	-/-			
Musladin-Lueke syndrome	-/-			
Myasthenic syndrome	-/-			
Myotonia 2	-/-			
Myotubular myopathy	-/-			
NCL1	-/-			
NCL2	-/-			
NCL4A	-/-			
NCL5	-/-			
Neonatal encephalopathy	-/-			
Neuroaxonal dystrophy	-/-			
Nodular dermatofibrosis	--/--			
Osteogenesis imperfecta 2	-/-			
P2RY12 bleeding disorder	-/-			
Palmoplantar hyperkeratosis	-/-			
PDH deficiency	-/-			
Polycystic kidney disease	--/--			
Polyneuropathy 1	-/-			
Polyneuropathy 2	-/-			
Prekallikrein deficiency	-/-			
Primary ciliary dyskinesia	-/-			
Pyruvate kinase deficiency 1	-/-			
Pyruvate kinase deficiency 2	-/-			
Pyruvate kinase deficiency 3	-/-			
Rod-cone dysplasia 1	-/-			
Rod-cone dysplasia 3	-/-			
SCID 1	-/-			
SCID 2	-/-			
Skeletal dysplasia 2	-/-			
Thrombasthenia 1	-/-			
Thrombocytopaenia	-/-			

No. d'échantillon 1510-42223

RAPPORT COMPLET

Date de réception 20/10/2015 15:16

Page 3/4

Date de prescription 20/10/2015

Analyse	Résultat	Résultats précédents	Référence	Unité
---------	----------	----------------------	-----------	-------

**EXAMIN GENETIQUE**

Thrombopathia 1	-/-			
Thrombopathia 3	-/-			
Trapped neutrophil syndrome	-/-			
Urolithiasis	-/-			
Vit D-deficiency rickets II	-/-			
X-linked tremor	-/-			
X-SCID	-/-			

**Conclusion**

L'animal est indemne de maladie liée à une mutation génétique connue comme indiquée dans le présent rapport.

La génétique ne conclus pas à un risque de symptômes cliniques futurs.

**Remarque importante:**

On ne peut évidemment pas garantir que l'animal soit indemne d'autres maladies génétiques non encore testées dans ce protocole.

**Propriétés**

Couleur robe brun (B)	B/B		TYRP1	
Couleur robe extension (E)	E/E		MC1R	
Couleur robe masque noir (Em)	Em/N		MC1R	
Color mutant alopecia (D)	D/d		MLPH	
Longueur du poil	I/I		FGF5	
Poil frisé	N/N		KRT71	

**Conclusion robe**

"Le B- locus est à l'origine de la coloration chocolat bien connue du pelage et de la truffe. Ce chien ne montrera pas de coloration chocolat. Il n'y aura jamais de chiots chocolats avec ce génotype. En croisant avec un porteur, 50% des porteurs seront présents dans la portée. Un accouplement de chocolat avec ce génotype BB donne 100% de chiots porteurs. Ce gène couleur chocolat ne nuit pas à la santé

"Ces chiens ont un récepteur MC1R- fonctionnel permettant les couleurs de base, le noir ou jaune étant le résultat d'autres gènes. En croisant ces chiens avec un porteur du gène récepteur MC1R - dysfonctionnel ou un chien homozygote pour ce récepteur dysfonctionnel, aucun chiots n'exprimera le jaune, rouge australien ou la couleur jaune citron à la naissance. Pas de problèmes de santé liés à ce gène

Un chien porteur de la mutation Em dominante montrera un museau noir (masque). La combinaison de ce chien avec un autre porteur ou avec un chien ne présentant pas de masque, va produire des chiots dépourvus de ce masque. Dans certaines races, un masque est obligatoire et, par conséquent, dans ces races, les tests génétiques sont recommandés".

"Ce chien est un porteur du gène de dilution (MLPH gène) d'eumélanine noire. Les chiens homozygotes pour cette mutation apparaissent comme des chiens bleus et peuvent montrer des anomalies de la peau. Ce chien a l'air normal, mais transmettra cet allèle récessif à ses descendants et pourrait donner des chiots de couleur bleue lorsqu'il est combiné avec d'autres porteurs ou avec des chiens à pelage bleu".

"Ce chien est un chien "long hair" et donne des chiots avec des poils normaux (100%) étant porteurs de la mutation, si couplé à un chien qui possède un génotype L/L. Jusqu'à 50% auront un phénotype "long hair" lorsqu'ils sont accouplés à un (L/I). Si une autre mutation dans le gène FGF5 à poil long était

No. d'échantillon 1510-42223  
Date de réception 20/10/2015 15:16  
Date de prescription 20/10/2015

RAPPORT COMPLET  
Page 4/4

Analyse	Résultat	Résultats précédents	Référence	Unité
---------	----------	----------------------	-----------	-------

**EXAMIN GENETIQUE**

présente , ces chiffres pourraient être différents de ceux mentionnés " .

Un chien ayant ce génotype n'aura pas un pelage bouclé. On ne verra aucun pelage bouclé dans la progéniture de ce chien. Le croisement de ce chien avec porteur (50 %) ou un chien bouclé (100 %) produira des porteurs de la mutation " curling hair " .

Nb : le curling hair n'est pas une maladie "

"Il existe des mutations associées entre le " longhair " et le " curling hair " , ceci crée des apparences différentes du caractère " bouclé

**REMARQUES**

Message

**Ce rapport est également disponible sur notre serveur de résultat. Pour un compte enregistré vous sur [www.zoolyx.be](http://www.zoolyx.be) dans l'espace professionnel**

**Besoin d'une 'aide à l'interprétation? Contactez le Dr. Vincent Pironnet: +32 53 72 90 27, [vincent.pironnet@zoolyx.be](mailto:vincent.pironnet@zoolyx.be).**

Rapport envoyé électroniquement le 10/12/2015 11:26  
Copie envoyé à **DEHON FABIAN**

RAPPORT COMPLET

Salutations distinguées

Validé par:

Vét. C. Bauwens



Alost, 10/12/2015