

Animal : **Polka I de la Meute du Yack**

N° d'identification : **250 268 712 797 585**

Race : **Berger Allemand**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **01/04/2019**

Résultat établi le : **24/06/2022**

Propriétaire : **Marion PERNET**

N° de prélèvement : **E00802985** (prélevé le 25/05/2022)

Code résultat : **A00002734**

Prélèvement effectué par :

Stéphanie CROISOT (Vétérinaire - N° d'ordre : 19689)

Document établi le : **24/06/2022**

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Myélopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.118G>A	Autosomique récessif	Hétérozygote	✓	!
Nanisme Hypophysaire	LHX3 7pb del intron 5	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
	LHX3 c.545_547dupACA	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse (MDR1)	MDR1 c.227_230delATAG	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓	✓
Achromatopsie	CNGA3 c.1270C>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Bêta-Mannosidose	MANBA c.560T>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Cystadénocarcinome Rénal et Dermatofibrose Nodulaire	FLCN c.764A>G	Autosomique dominant	Homozygote normal	✓	✓
Déficit d'Adhérence Leucocytaire (LAD3)	FERMT3 c.1349_1350insAAGACGGC TGCC	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Hémophilie A	F8 c.98G>A	Récessif lié à l'X	Homozygote normal	✓	✓
	F8 c.1643G>A	Récessif lié à l'X	Homozygote normal	✓	✓
Hyperuricosurie (HUU)	SLC2A9 c.616G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Mucopolysaccharidose de type VII	GUSB c.599G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Syndrome de Scott	TMEM16F g.8912219G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓

EXPLICATIONS
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	TRANSMISSION
 L'animal ne développera pas la maladie associée à la mutation testée.	L'animal ne transmet pas la mutation testée.
 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.

Animal : **Polka I de la Meute du Yack**

 N° d'identification : **250 268 712 797 585**

 Race : **Berger Allemand**

 Sexe : **Femelle**

 Date de naissance : **01/04/2019**

 Résultat établi le : **24/06/2022**

 Propriétaire : **Marion PERNET**

 N° de prélèvement : **E00802985** (prélevé le 25/05/2022)

 Code résultat : **A00002734**

Prélèvement effectué par :

Stéphanie CROISOT (Vétérinaire - N° d'ordre : 19689)

 Document établi le : **24/06/2022**

CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT
Locus A - Agouti			
a	ASIP c.286C>T	Autosomique récessif	a^w/a^w
A ^y	ASIP c.244G>T/248G>A	Autosomique dominant	a^w/a^w
Locus B - Marron			
b ^a	TYRP1 c.555T>G	Autosomique récessif	B/B
b ^c	TYRP1 c.121T>A	Autosomique récessif	B/B
b ^d	TYRP1 c.1033_1035del	Autosomique récessif	B/B
b ^e	TYRP1 c.1025T>G	Autosomique récessif	B/B
b ^s	TYRP1 c.991C>T	Autosomique récessif	B/B
Locus E - Extension			
e	MC1R c.916C>T	Autosomique récessif	E/E
e ²	MC1R g.63695679C>G	Autosomique récessif	E/E
e ³	MC1R c.816_817delCT	Autosomique récessif	E/E
E ^m	MC1R c.790A>G	Autosomique dominant	E^m/E^m
Locus K - Noir Dominant (K ^b)	CBD103 c.231_233del	Autosomique dominant	Non exprimé (k^y/k^y)
Locus S - Panachure Blanche (Panda)	KIT c.140_141insA	Autosomique dominant	Non porteur
Longueur du Pelage	FGF5 c.284G>T	Autosomique récessif	Homozygote poil long
Poil Bouclé ou Ondulé (c ¹)	KRT71 c.451C>T	Autosomique dominant	Non porteur (C/C)
Polydactylie	LMBR1 DC-2	Autosomique dominant	Hétérozygote (polydactyle)
Shedding	MC5R g.24430748C>T	Autosomique codominant	Chute de poils abondante