

Animal : **Sansa du Pech du Cayrol**

N° d'identification :	250 268 502 171 730	Propriétaire :	Nadine EXPERT
Race :	Chien d'Eau Romagnol	N° de prélèvement :	E00849263 (prélevé le 05/05/2023)
Sexe :	Femelle	Code résultat :	A00035811
Date de naissance :	27/12/2021	Préleveur :	Iris BERTON (Vétérinaire - N° d'ordre : 27948)
Pedigree :			Prélèvement authentifié
Résultat établi le :	22/05/2023	Document établi le :	22/05/2023

## 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
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>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 <sup>c</sup>
b <sup>d</sup>	TYRP1 c.1033,1035del	Autosomique récessif	B/b <sup>d</sup>
b <sup>e</sup>	TYRP1 c.1025T>G	Autosomique récessif	B/B
b <sup>f</sup>	TYRP1 c.991C>T	Autosomique récessif	B/b <sup>f</sup>
<b>Locus E - Extension</b>			
			<b>Non Porteur Jaune (E/E)</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/E
<b>Locus I - Intensité (i)</b>			
			<b>Intensité forte à modérée (porteur I/i)</b>
<b>Locus K - Noir Dominant (K*)</b>			
			<b>Noir dominant ou bringé (K*/k*)</b>
<b>Poil Bouclé ou Ondulé</b>			
c <sup>1</sup>	KRT71 c.451C>T	Autosomique dominant	Poil bouclé ou ondulé (c <sup>1</sup> /c <sup>1</sup> )
c <sup>2</sup>	KRT71 c.1266,1273delinsACA	Autosomique dominant	Non porteur (C/C)
<b>Poil Lisse ou Face Rase - Furnishings</b>			
			<b>Poil dur non porteur poil lisse (F/F)</b>
<b>Polydactylie</b>			
			<b>Non porteur de polydactylie</b>
<b>Shedding</b>			
			<b>Chute de poils abondante</b>

Animal : **Sansa du Pech du Cayrol**

N° d'identification :	<b>250 268 502 171 730</b>	Propriétaire :	<b>Nadine EXPERT</b>
Race :	<b>Chien d'Eau Romagnol</b>	N° de prélèvement :	<b>E00849263</b> (prélevé le 05/05/2023)
Sexe :	<b>Femelle</b>	Code résultat :	<b>A00035811</b>
Date de naissance :	<b>27/12/2021</b>	Préleveur :	<b>Iris BERTON</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 27948)
Pedigree :			<b>Prélèvement authentifié</b>
Résultat établi le :	<b>22/05/2023</b>	Document établi le :	<b>22/05/2023</b>

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Epilepsie Juvénile Bégnine	LGI2 c.1552A>T	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Maladie de Surcharge du Chien d'Eau Romagnol (LSD)	ATG4D c.1289G>A	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Atrophie Progressive de la Rétine (APR-prcd)	PRCD c.5G>A	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Hyperuricosurie (HUU)	SLC2A9 c.616G>T	Autosomique récessif	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse MDR1	MDR1 c.277_230delATAG	Autosomique codominant	<b>Homozygote normal</b>	✓	✓

EXPLICATIONS
<b>Homozygote normal</b> : l'animal possède 2 copies normales du gène.
<b>Hétérozygote</b> : l'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène.
<b>Homozygote muté</b> : 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.