

Animal : **Velvet de la Légende du Loup Noir**

N° d'identification :	250 268 781 520 991	Propriétaire :	Laetitia et Guillaume WENTZEL BRISWALTER
Race :	Altdeutsche Schäferhunde	N° de prélèvement :	E00992572 (prélevé le 05/01/2025)
Sexe :	Femelle	Code résultat :	A00131645
Date de naissance :	28/10/2024	Type prélèvement :	Frottis buccal
Pedigree :		Préleveur :	Rodolphe WURTZ (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)
			Prélèvement <b>authentifié</b>
Résultat établi le :	22/01/2026	Document établi le :	22/01/2026

MALADIES	GÈNE Mutation	Mode d'expression	RÉSULTAT	EXPRESSION	TRANSMISSION
Myélopathie Dégénérative (DM)	SOD1 c.118G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Nanisme Hypophysaire	LHX3 7pb del intron 5	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Hyperuricosurie (HUU)	SLC2A9 c.616G>T	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓
Sensibilité Médicamenteuse MDR1	MDR1 c.227_230delATAG	Autosomique codominant	Homozygote normal	✓	✓
Syndrome de Scott	TMEM16F g.8912219G>A	Autosomique récessif	Homozygote normal	✓	✓

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 : **Velvet de la Légende du Loup Noir**

N° d'identification :	250 268 781 520 991	Propriétaire :	Laetitia et Guillaume WENTZEL BRISWALTER
Race :	Altdeutsche Schäferhunde	N° de prélèvement :	E00992572 (prélevé le 05/01/2025)
Sexe :	Femelle	Code résultat :	A00131645
Date de naissance :	28/10/2024	Type prélèvement :	Frottis buccal
Pedigree :		Préleveur :	Rodolphe WURTZ (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)
			Prélèvement <b>authentifié</b>
Résultat établi le :	22/01/2026	Document établi le :	22/01/2026

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
Locus A - Agouti			Gris-Loup porteur noir et feu (a <sup>w</sup> /a <sup>t</sup> )
a	ASIP c.286C>T	Autosomique récessif	a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>
a <sup>t</sup>	ASIP SINE insertion	Autosomique récessif	a <sup>w</sup> /a <sup>t</sup>
A <sup>y</sup>	ASIP c.244G>T/248G>A	Autosomique dominant	a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>
Locus B - Marron			Non Porteur Marron (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
Locus D - Dilution			Robe Diluée (d/d)
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
Locus E - Extension			Masque Sombre (E <sup>m</sup> /E)
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
Locus I - Intensité (i)	MFSD12 c.151C>T	Autosomique récessif	Faible voire absence du fauve (i/i)
Locus K - Noir Dominant (K <sup>h</sup> )	CBD103 c.231_233del	Autosomique dominant	Non exprimé (k <sup>v</sup> /k <sup>v</sup> )
Longueur du Pelage			Homozygote poil long
L1	FGF5 c.284G>T	Autosomique récessif	pl/pl
L2	FGF5 c.578C>T	Autosomique récessif	PC/PC
L3	FGF5 c.556_571del	Autosomique récessif	PC/PC
L4	FGF5 c.559_560dup	Autosomique récessif	PC/PC
Poil Bouclé ou Ondulé (c <sup>1</sup> )	KRT71 c.451C>T	Autosomique dominant	Non porteur (C/C)

Animal : **Velvet de la Légende du Loup Noir**

N° d'identification :	<b>250 268 781 520 991</b>	Propriétaire :	<b>Laetitia et Guillaume WENTZEL BRISWALTER</b>
Race :	<b>Altdeutsche Schäferhunde</b>	N° de prélèvement :	<b>E00992572</b> (prélevé le 05/01/2025)
Sexe :	<b>Femelle</b>	Code résultat :	<b>A00131645</b>
Date de naissance :	<b>28/10/2024</b>	Type prélèvement :	Frottis buccal
Pedigree :		Préleveur :	<b>Rodolphe WURTZ</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958) Prélèvement <b>authentifié</b>
Résultat établi le :	22/01/2026	Document établi le :	22/01/2026

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**

	<b>GÈNE</b> Mutation	<b>Mode</b> d'expression	<b>RÉSULTAT</b>
Polydactylie	LMBR1 DC-2	Autosomique dominant	<b>Non porteur de polydactylie</b>
Shedding	MC5R g.24430748C>T	Autosomique codominant	<b>Chute de poils abondante</b>