

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

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | 250 268 780 777 541 | Propriétaire : | Laetitia et Guillaume BRISWALTER WENTZEL |
| Race : | Altdeutsche Schäferhunde | N° de prélèvement : | E00932390 |
| Sexe : | Femelle | Code résultat : | A00093185 |
| Date de naissance : | 19/04/2023 | Type prélèvement : | Frottis buccal |
| Pedigree : | | Préleveur : | Rodolphe WURTZ (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958) |
| | | | Prélèvement authentifié |
| Résultat établi le : | 05/12/2024 | Document établi le : | 05/12/2024 |

| 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 |
|--|--|--|
| Homozygote normal : 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. |
| Hétérozygote : 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. |
| Homozygote muté : l'animal possède 2 copies défectueuses du gène. | | |

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

| | | | |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | 250 268 780 777 541 | Propriétaire : | Laetitia et Guillaume BRISWALTER WENTZEL |
| Race : | Altdeutsche Schäferhunde | N° de prélèvement : | E00932390 |
| Sexe : | Femelle | Code résultat : | A00093185 |
| Date de naissance : | 19/04/2023 | Type prélèvement : | Frottis buccal |
| Pedigree : | | Préleveur : | Rodolphe WURTZ (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958) Prélèvement authentifié |
| Résultat établi le : | 05/12/2024 | Document établi le : | 05/12/2024 |

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 | | | |
| a | ASIP c.286C>T | Autosomique récessif | a ^w /a |
| A ^y | ASIP c.244G>T/248G>A | Autosomique dominant | a ^w /a ^w |
| Locus B - Marron | | | |
| Non Porteur Marron (B/B) | | | |
| 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 D - Dilution | | | |
| Non Porteur Dilution (D/D) | | | |
| d | MLPH c.22G>A | Autosomique récessif | D/D |
| d ² | MLPH c.705G>C | Autosomique récessif | D/D |
| d ³ | MLPH c.667_668insC | Autosomique récessif | D/D |
| Locus E - Extension | | | |
| Masque Sombre (E^m/E^m) | | | |
| 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 I - Intensité (i) | | | |
| Faible voire absence du fauve (i/i) | | | |
| Locus K - Noir Dominant (K^b) | | | |
| Non exprimé (k^y/k^y) | | | |
| Longueur du Pelage | | | |
| Homozygote poil long | | | |
| Poil Bouclé ou Ondulé (c¹) | | | |
| Non porteur (C/C) | | | |
| Polydactylie | | | |
| Non porteur de polydactylie | | | |
| Shedding | | | |
| Chute de poils abondante | | | |