



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

|                       |                                 |                      |  |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | <b>250 268 781 765 127</b>      | Propriétaire :       | <b>Laetitia et Guillaume WENTZEL BRISWALTER</b>  |
| Race :                | <b>Altdeutsche Schäferhunde</b> | N° de prélèvement :  | <b>E01018720</b> (prélevé le 23/05/2026)   |
| Sexe :                | <b>Mâle</b>                     | Code résultat :      | <b>A00144173</b>   |
| Date de naissance :   | <b>21/04/2025</b>               | Type prélèvement :   | Frottis buccal   |
| Pedigree :            |                                 | Préleveur :          | <b>Rodolphe WURTZ</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)<br>Prélèvement <b>authentifié</b> |
| Résultat établi le :  | 04/06/2026                      | Document établi le : | 04/06/2026   |

| MALADIES                                | GÈNE<br>Mutation                 | Mode<br>d'expression   | RÉSULTAT                 | EXPRESSION | TRANSMISSION |
|---|----------------------------------|------------------------|--------------------------|------------|--------------|
|   |                                  |                        |                          | ✓          | ✓            |
| Myélopathie Dégénérative (DM)           | SOD1<br>c.118G>A                 | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Nanisme Hypophysaire                    | LHX3<br>7pb del intron 5         | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Hyperuricosurie (HUU)                   | SLC2A9<br>c.616G>T               | Autosomique récessif   | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Sensibilité Médicamenteuse MDR1 (ABCB1) | MDR1 (ABCB1)<br>c.227_230delATAG | Autosomique codominant | <b>Homozygote normal</b> | ✓          | ✓            |
| Syndrome de Scott                       | TMEM16F<br>g.8912219G>A          | Autosomique récessif   | <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. |

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

|                       |                                 |                      |  |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | <b>250 268 781 765 127</b>      | Propriétaire :       | <b>Laetitia et Guillaume WENTZEL BRISWALTER</b>  |
| Race :                | <b>Altdeutsche Schäferhunde</b> | N° de prélèvement :  | <b>E01018720</b> (prélevé le 23/05/2026)   |
| Sexe :                | <b>Mâle</b>                     | Code résultat :      | <b>A00144173</b>   |
| Date de naissance :   | <b>21/04/2025</b>               | Type prélèvement :   | Frottis buccal   |
| Pedigree :            |                                 | Préleveur :          | <b>Rodolphe WURTZ</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)<br>Prélèvement <b>authentifié</b> |
| Résultat établi le :  | 04/06/2026                      | Document établi le : | 04/06/2026   |

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<br>Mutation        | Mode<br>d'expression | RÉSULTAT   |
|---|-------------------------|----------------------|--|
|   |                         |                      | <b>Gris-Loup porteur noir et feu (a<sup>w</sup>/a<sup>t</sup>)</b> |
| Locus A - Agouti                          |                         |                      |  |
| a   | ASIP<br>c.286C>T        | Autosomique récessif | a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>                                     |
| a <sup>t</sup>                            | ASIP<br>SINE insertion  | Autosomique récessif | a <sup>w</sup> /a <sup>t</sup>                                     |
| A <sup>y</sup>                            | ASIP<br>c.244G>T/248G>A | Autosomique dominant | a <sup>w</sup> /a <sup>w</sup>                                     |
|   |                         |                      | <b>Non Porteur Marron (B/B)</b>                                    |
| Locus B - Marron                          |                         |                      |  |
| b <sup>a</sup>                            | TYRP1<br>c.555T>G       | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>c</sup>                            | TYRP1<br>c.121T>A       | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>d</sup>                            | TYRP1<br>c.1033_1035del | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>e</sup>                            | TYRP1<br>c.1025T>G      | Autosomique récessif | B/B  |
| b <sup>s</sup>                            | TYRP1<br>c.991C>T       | Autosomique récessif | B/B  |
|   |                         |                      | <b>Non Porteur Dilution (D/D)</b>                                  |
| Locus D - Dilution                        |                         |                      |  |
| d   | MLPH<br>c.22G>A         | Autosomique récessif | D/D  |
| d <sup>2</sup>                            | MLPH<br>c.705G>C        | Autosomique récessif | D/D  |
| d <sup>3</sup>                            | MLPH<br>c.667_668insC   | Autosomique récessif | D/D  |
|   |                         |                      | <b>Masque Sombre (E<sup>m</sup>/E<sup>m</sup>)</b>                 |
| Locus E - Extension                       |                         |                      |  |
| e   | MC1R<br>c.916C>T        | Autosomique récessif | E/E  |
| e <sup>2</sup>                            | MC1R<br>g.63695679C>G   | Autosomique récessif | E/E  |
| e <sup>3</sup>                            | MC1R<br>c.816_817delCT  | Autosomique récessif | E/E  |
| E <sup>m</sup>                            | MC1R<br>c.790A>G        | Autosomique dominant | E <sup>m</sup> /E <sup>m</sup>                                     |
|   |                         |                      | <b>Faible voire absence du fauve (i/i)</b>                         |
| Locus I - Intensité (i)                   | MFSD12<br>c.151C>T      | Autosomique récessif |  |
|   |                         |                      | <b>Noir dominant ou bringé (K<sup>B</sup>/k<sup>y</sup>)</b>       |
| Locus K - Noir Dominant (K <sup>B</sup> ) | CBD103<br>c.231_233del  | Autosomique dominant |  |
|   |                         |                      | <b>Homozygote poil long</b>  |
| Longueur du Pelage                        |                         |                      |  |
| L1  | FGF5<br>c.284G>T        | Autosomique récessif | pl/pl  |
| L2  | FGF5<br>c.578C>T        | Autosomique récessif | PC/PC  |
| L3  | FGF5<br>c.556_571del    | Autosomique récessif | PC/PC  |
| L4  | FGF5<br>c.559_560dup    | Autosomique récessif | PC/PC  |
|   |                         |                      | <b>Non porteur (C/C)</b>   |
| Poil Bouclé ou Ondulé (c <sup>1</sup> )   | KRT71<br>c.451C>T       | Autosomique dominant |  |

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

|                       |                                 |                      |  |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| N° d'identification : | <b>250 268 781 765 127</b>      | Propriétaire :       | <b>Laetitia et Guillaume WENTZEL BRISWALTER</b>  |
| Race :                | <b>Altdeutsche Schäferhunde</b> | N° de prélèvement :  | <b>E01018720</b> (prélevé le 23/05/2026)   |
| Sexe :                | <b>Mâle</b>                     | Code résultat :      | <b>A00144173</b>   |
| Date de naissance :   | <b>21/04/2025</b>               | Type prélèvement :   | Frottis buccal   |
| Pedigree :            |                                 | Préleveur :          | <b>Rodolphe WURTZ</b> (Vétérinaire - N° d'ordre : 15958)<br>Prélèvement <b>authentifié</b> |
| Résultat établi le :  | <b>04/06/2026</b>               | Document établi le : | <b>04/06/2026</b>  |

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