



# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Laetitia RENVOISE**  
 Le Débuché  
 Route de la Ferté Saint Aubin  
 45160 Ardon  
 FRANCE

Nom : **Pepper de la Légende du Loup Noir**

Esèce : **Chien**  
 Race : **Alteutsche Schäferhunde**  
 N° Identification : **250 288 501 628 596**  
 N° Pedigree :  
 Sexe : **Femelle**  
 Date de naissance : **09/02/2019**  
 Propriétaire :  
**RENVOISE Laetitia**  
 45160 Ardon (FR)  
 N° Client : **C58310**

N° de prélèvement : **635 434**  
 Type de prélèvement : **Frottis buccal**  
 Date du prélèvement : **23/08/2019**  
 Date de demande : **27/08/2019**  
 Prélèvement réalisé par :  
**NEVRINCK Sarah** (Vétérinaire)  
 45240 La Ferté Saint Aubin (FR)  
 N° officiel : **29103**  
 Prélèvement authentifié


N° de dossier : **166 994**  
 N° animal : **206 959**  
 Code résultat : **375731**

## Nanisme Hypophysaire (NAH)


Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène LHX3. L'animal ne développera pas le Nanisme Hypophysaire associé à la mutation de LHX3. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Méline Corniquel  
 Analyste en Génétique



Estelle Sauvegrain  
 Analyste en Génétique



Résultat établi le 03/09/2019  
 Certificat édité le 03/09/2019

**Explication**  
 Ce test NAH est spécifique du Nanisme Hypophysaire chez le Berger Allemand, le Chien Loup Tchécoslovaque et le Chien Loup de Saarloos. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la forme normale du gène LHX3 et de la forme défectueuse (Voorbij et al, 2011). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de nanisme, d'autres formes héréditaires de maladies métaboliques ou d'autres affections métaboliques acquises durant la vie de l'animal.

Le laboratoire ANTAGENE met en oeuvre tous les moyens en termes de fiabilité (sensibilité, spécificité), qualité et traçabilité pour garantir le résultat à 99%.

ANTAGENE SA - LABORATOIRE DE RECHERCHE ET D'ANALYSES EN GÉNOMIQUE ANIMALE  
 6 allée du Levant CS 60001 69890 La Tour de Salvagny - France - Tél: +33 (0)4 37 49 90 03 - Fax: +33 (0)4 37 49 04 89  
 www.antagene.com - contact@antagene.com