

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Gaëlle BERTRAND**

9 rue des Chardonnerets  
09700 Saverdun  
FRANCE

Nom : **Nyméria de la Legende du  
Loup Noir**

Espèce : **Chien**  
Race : **Altdeutsche Schäferhunde**

N° Identification : **250 268 501 265 478**  
N° Pedigree : **IHR217274**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **03/03/2017**

Propriétaire :  
**BERTRAND Gaëlle**  
09700 Saverdun (FR)  
N° Client : C119180

N° de prélèvement : **663 968**  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
Date du prélèvement : 22/05/2020  
Date de demande : 28/05/2020

Prélèvement réalisé par :  
**BOURDENX Laurent** (Vétérinaire)  
09100 Pamiers (FR)  
N° officiel : **9875**  
Prélèvement authentifié

N° de dossier : 177 470  
N° animal : 218 402  
Code résultat : 410280

## 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.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Manon Silvestre  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 09/06/2020

Certificat édité le 09/06/2020

### 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%.