

## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

Nom : **Alpellas Charlie Chaplin**

**M. Jean-pierre FIERZ**

Chalet le Planey  
Boite 315  
Ch des Terreaux 5  
1862 Les Mosses  
SWITZERLAND

Espèce : **Chien**  
Race : **Bouvier Bernois**

N° Identification : **276 093 400 641 024**  
N° Pedigree :

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **01/07/2016**

Propriétaire :  
**FIERZ Jean-pierre**  
1862 Les Mosses (CH)  
N° Client : C93590

N° de prélèvement : **549 229** (Authentifié)  
Type de prélèvement : Sang  
Date du prélèvement : 17/11/2017  
Date de demande : 15/05/2018

Vétérinaire préleveur :  
**BONO Luca**  
1950 Sion (CH)  
N° officiel du préleveur :

N° de dossier : 146 864  
N° animal : 167 408  
Code résultat : 311708

### Myélopathie Dégénérative (DM-sod1a)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales de l'allèle SOD1A. L'animal ne développera pas la Myélopathie Dégénérative associée à la mutation testée. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique



Manon Silvestre  
Analyste en Génétique



Résultat établi le 17/05/2018

Certificat édité le 24/05/2018

#### Explication

Ce test DM-sod1a est spécifique de la Myélopathie Dégénérative chez le Bouvier Bernois. Le mode de transmission de cette maladie est autosomique récessif. Ce test repose sur la détection de la mutation c.118G>A du gène SOD1 (Awano et al. 2009). Ce test n'est pas utilisable pour détecter d'autres formes de myélopathie dégénérative, d'autres formes héréditaires de maladies neurologiques ou d'autres affections neurologiques acquises durant la vie de l'animal. Un autre test ADN (DM-sod1B) est disponible pour dépister une autre forme de myélopathie dégénérative dans cette race.

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