

# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mr Michel BRASSE**  
48 rue du 11 Novembre 1918

51400 Mourmelon le Petit  
France

Nom : **Eldorado Brown des Caps et Marais d'Opale**

Race : **Berger Australien**

N° d'identification : **250 269 602 626 537**  
N° de pedigree :

Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **08/04/09**

Préleveur : **Vétérinaire**  
**Dr Jean-Jacques SIMON**  
(Chalons en Champagne, 51000, France)  
N° officiel du préleveur : **15809**

Date de prélèvement : 28/03/11  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
N° de prélèvement : **234285**

Date de réception : 29/03/11  
Dossier : 57560 / 19973 / 201101809 - 29/03/11  
Référence : 34083 / 34272 / 57586  
Test : 75219/ 53049  
Code résultat : 53026

## Sensibilité médicamenteuse MDR1

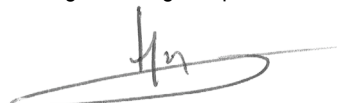
Résultat : **Hétérozygote**

Maladie testée : **Sensibilité médicamenteuse MDR1**

Interprétation : L'animal possède une copie normale et une copie défectueuse du gène MDR1. L'animal est potentiellement sensible à une intoxication médicamenteuse. De fortes doses d'ivermectine et des doses normales de loperamide et d'autres médicaments pourraient être toxiques. L'animal transmet la mutation statistiquement à 50% de sa descendance.

Résultat établi le : 06/04/11

Lina MUSELET  
Ingénieur en génétique



### Explications :

Ce test est spécifique de la sensibilité médicamenteuse liée au gène MDR1. Le test repose sur la détection de la forme normale du gène MDR1 et de la seule forme mutée connue à ce jour (mdr1-1Δ). Le test n'est pas utilisable pour d'autres sensibilités médicamenteuses d'origine génétique mais indépendante du gène MDR1.

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