



# CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Manuela ALIX**  
Elevage du Soleil de la Côte d'Argent  
20 rue Jean Valmy Baysse

33160 Saint Medar en Jalles  
France

Nom : **Heyden Red Fairy Du Boubou Isileko**

Race : **Berger Australien**

N° d'identification : **250 269 801 967 298**  
N° de pedigree :

Préleveur : **Vétérinaire**  
**Dr Marie MARANDAT**  
(Merignac, 33700, France)  
N° officiel du préleveur : **18687**

Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **29/03/12**

Date de prélèvement : 30/06/12  
Type de prélèvement : Frottis buccal  
N° de prélèvement : **244988**

Date de réception : 05/07/12  
Dossier : 69959 / 31474 / 201204847 - 05/07/12  
Référence : 33629 / 37245 / 76211  
Test : 103406/70895  
Code résultat : 78350

## Sensibilité médicamenteuse MDR1

Résultat : **Homozygote normal**

Maladie testée : **Sensibilité médicamenteuse MDR1**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène MDR1. L'animal ne présente pas de sensibilité médicamenteuse liée à MDR1. Des doses normales d'ivermectine, de loperamide et d'autres médicaments ne déclenchent pas de réactions toxiques. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Résultat établi le : 10/07/12

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