



## CERTIFICAT GÉNÉTIQUE

**Mme Sabine BOUCHARD**

3 place Saint Laurent  
50210 Montpinchon  
FRANCE

Nom : **Loves Aarrwhenn's  
Marquise**

Race : **Maine Coon**

N° Identification : **250 269 606 702 075**

N° Pedigree : **2017.4520**

Sexe : **Femelle**

Date de naissance : **01/06/2016**

Propriétaire :

**BOUCHARD Sabine**

50210 Montpinchon (FR)

N° Client : **C57276**

N° de prélèvement : **530 862** (Authentifié)

Type de prélèvement : Frottis buccal

Date du prélèvement : 28/07/2017

Date de demande : 07/08/2017

Vétérinaire préleveur :

**GODENIR Emilie**

50180 Agneaux (FR)

N° officiel du préleveur : **21132**

N° de dossier : 135 528

N° animal : 163 131

Code résultat : 275640

### Cardiomyopathie Hypertrophique (HCM-A)

Résultat : **Homozygote normal**

Interprétation : L'animal possède deux copies normales du gène MYBPC3. L'animal ne développera pas la forme HCM1 de cardiomyopathie hypertrophique. L'animal ne transmettra pas la mutation à sa descendance.

Mathilde Verdier  
Analyste en Génétique

Kevin Mornieux  
Analyste en Génétique

Résultat établi le 11/08/2017

Certificat édité le 11/08/2017

#### Explication

Le test HCM-A repose sur la détection d'une mutation (dénommée mutation A) dans le gène MYBPC3 (A31P, Meurs et al. 2005). La cardiomyopathie hypertrophique de type 1 chez le Maine Coon est associée à cette mutation A du gène MYBPC3. Les chats hétérozygotes et homozygotes mutés transmettent l'anomalie génétique à leur descendance et présentent un risque de développer la cardiomyopathie hypertrophique de type 1. Les formes acquises de cardiomyopathie, ainsi que d'autres formes génétiques de cardiomyopathies susceptibles d'exister chez le Maine Coon ne peuvent pas être détectées par ce test.

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