

Réception des échantillons, CDEVQ  
Service de diagnostic  
Faculté de médecine vétérinaire  
Université de Montréal, 3220, rue Sicotte  
Saint-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 2M2

## Rapport d'analyse ADN

**Nom :** Willowlakes Trouble Maker Oscar  
**Race :** Cavalier King Charles **Sexe :** mâle **Age :** 1 ans 5 mois  
**I.D. :** 956000011054589  
**Dossier :** GJ3984393  
**Propriétaire :** Anne-Marie Clément et Jean-Philippe Poisson  
**Adresse :** 608 rue Des Rouges-Gorges, Saint-Lambert de Lauzon, Québec. G0S 2W0  
**Téléphone :** 418-889-1315  
**Courriel :** info@gordonsetter.ca

Reçu le : 2020-10-21  
Analyse : 2020-10-28  
Échantillon : 2415572  
Cas : M416-1233

### Analyse de la myélopathie dégénérative (gène *SOD1*, c.118 G>A, exon2)

Résultat :

N/N

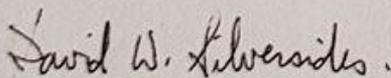
#### Interprétation des codes :

- N/N** Homozygote normal du gène *SOD1* (deux copies normales)  
**M/N** Hétérozygote de la mutation du gène *SOD1* (une copie normale, une copie mutée)  
**M/M** Homozygote de la mutation du gène *SOD1* (deux copies mutées)

**N/N Homozygote (« clear »)** : L'animal est homozygote normal pour le gène *SOD1*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes de myélopathie dégénérative. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra le gène normal à 100% de sa descendance.

**M/N Hétérozygote (porteur)** : L'animal est hétérozygote (porteur) pour la mutation du gène *SOD1*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes de myélopathie dégénérative. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 50% (en moyenne) de sa descendance.

**M/M Homozygote (à risque)** : L'animal est homozygote muté pour le gène *SOD1*. L'animal présente un risque d'avoir les symptômes de myélopathie dégénérative. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 100% de sa descendance.



Dr. David W. Silversides, DMV, PhD

Réception des échantillons, CDEVQ  
Service de diagnostic  
Faculté de médecine vétérinaire  
Université de Montréal, 3220, rue Sicotte  
Saint-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 2M2

## Rapport d'analyse ADN

**Nom :** Willowlakes Trouble Maker Oscar  
**Race :** Cavalier King Charles **Sexe :** mâle **Age :** 1 ans 5 mois  
**I.D. :** 956000011054589  
**Dossier :** GJ3984393  
**Propriétaire :** Anne-Marie Clément et Jean-Philippe Poisson  
**Adresse :** 608 rue Des Rouges-Gorges, Saint-Lambert de Lauzon, Québec G0S 2W0  
**Téléphone :** 418-889-1315  
**Courriel :** info@gordonsetter.ca

Reçu le : 2020-10-21  
Analyse : 2020-10-26  
Échantillon : 2415572  
Cas : M436-16

### Analyse de Macrothrombocytopénie congénitale (gène *TUBB1* ; c.745 G>A, exon5)

Résultat : **M/N**

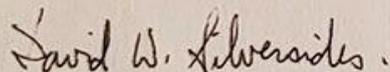
#### Interprétation des codes :

**N/N** Homozygote normal du gène *TUBB1* (deux copies normales)  
**M/N** Hétérozygote de la mutation du gène *TUBB1* (une copie normale, une copie mutée)  
**M/M** Homozygote de la mutation du gène *TUBB1* (deux copies mutées)

**N/N Homozygote (« clear »)** : L'animal est homozygote normal pour le gène *TUBB1*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes de macrothrombocytopénie congénitale. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra le gène normal à 100% de sa descendance.

**M/N Hétérozygote (porteur)** : L'animal est hétérozygote (porteur) pour la mutation du gène *TUBB1*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes de macrothrombocytopénie congénitale. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 50% (en moyenne) de sa descendance.

**M/M Homozygote (à risque)** : L'animal est homozygote muté pour le gène *TUBB1*. L'animal présente un risque d'avoir les symptômes de macrothrombocytopénie congénitale. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 100% de sa descendance.



Dr. David W. Silversides, DMV, PhD

Réception des échantillons, CDEVQ  
Service de diagnostic  
Faculté de médecine vétérinaire  
Université de Montréal, 3220, rue Sicotte  
Saint-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 2M2

## Rapport d'analyse ADN

**Nom :** Willowlakes Trouble Maker Oscar  
**Race :** Cavalier King Charles **Sexe :** mâle **Age :** 1 ans 5 mois  
**I.D. :** 956000011054589  
**Dossier :** GJ3984393  
**Propriétaire :** Anne-Marie Clément et Jean-Philippe Poisson  
**Adresse :** 608 rue Des Rouges-Gorges, Saint-Lambert de Lauzon, Québec G0S 2W0  
**Téléphone :** 418-889-1315  
**Courriel :** info@gordonsetter.ca

Reçu le : 2020-10-21  
Analyse : 2020-10-26  
Échantillon : 2415572  
Cas : M477-38

### Analyse du Syndrome de l'œil sec et du poil frisé (gène *FAM83H* ; c.1015 dél.C, exon5)

Résultat : **N/N**

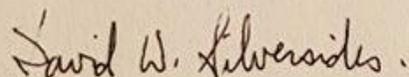
#### Interprétation des codes :

- N/N** Homozygote normal du gène *FAM83H* (deux copies normales)  
**M/N** Hétérozygote de la mutation du gène *FAM83H* (une copie normale, une copie mutée)  
**M/M** Homozygote de la mutation du gène *FAM83H* (deux copies mutées)

**N/N Homozygote (« clear »)** : L'animal est homozygote normal pour le gène *FAM83H*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes du syndrome de l'œil sec et du poil frisé. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra le gène normal à 100% de sa descendance.

**M/N Hétérozygote (porteur)** : L'animal est hétérozygote (porteur) pour la mutation du gène *FAM83H*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes du syndrome de l'œil sec et du poil frisé. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 50% (en moyenne) de sa descendance.

**M/M Homozygote (à risque)** : L'animal est homozygote muté pour le gène *FAM83H*. L'animal présente un risque d'avoir les symptômes du syndrome de l'œil sec et du poil frisé. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 100% de sa descendance.



Dr. David W. Silversides, DMV, PhD

Réception des échantillons, CDEVQ  
Service de diagnostic  
Faculté de médecine vétérinaire  
Université de Montréal, 3220, rue Sicotte  
Saint-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 2M2

## Rapport d'analyse ADN

Nom : Willowlakes Trouble Maker Oscar  
Race : Cavalier King Charles Sexe : mâle Age : 1 ans 5 mois  
I.D. : 956000011054589  
Dossier : GJ3984393  
Propriétaire : Anne-Marie Clément et Jean-Philippe Poisson  
Adresse : 608 rue Des Rouges-Gorges, Saint-Lambert de Lauzon, Québec G0S 2W0  
Téléphone : 418-889-1315  
Courriel : info@gordonsetter.ca

Reçu le : 2020-10-21  
Analyse : 2020-10-26  
Échantillon : 2415572  
Cas : M478-51

### Analyse de Syndrome de chute épisodique (gène *BCAN* ; dél.15,7kb, exon1,2,3)

Résultat :

N/N

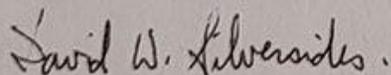
#### Interprétation des codes :

- N/N** Homozygote normal du gène *BCAN* (deux copies normales)  
**M/N** Hétérozygote de la mutation du gène *BCAN* (une copie normale, une copie mutée)  
**M/M** Homozygote de la mutation du gène *BCAN* (deux copies mutées)

**N/N Homozygote (« clear »)** : L'animal est homozygote normal pour le gène *BCAN*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes du syndrome de chute épisodique. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra le gène normal à 100% de sa descendance.

**M/N Hétérozygote (porteur)** : L'animal est hétérozygote (porteur) pour la mutation du gène *BCAN*. L'animal ne présente pas de risque d'avoir les symptômes du syndrome de chute épisodique. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 50% (en moyenne) de sa descendance.

**M/M Homozygote (à risque)** : L'animal est homozygote muté pour le gène *BCAN*. L'animal présente un risque d'avoir les symptômes du syndrome de chute épisodique. Si l'animal est utilisé pour la reproduction, il transmettra la mutation à 100% de sa descendance.



Dr. David W. Silversides, DMV, PhD