

## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle  
**Elevage :**  
**Demandeur :** TORDJMAN-LAVIER Yaelle  
**Organisation :** Amicale Européenne des Persans  
**Préleveur :** DIDIERLAURENT Julie (22429)

**Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle**  
741 ch de la Seyne à Bastian  
83500 LA SEYNE SUR MER

**Date de prélèvement :** 22/10/2018

**Date de réception :** 29/10/2018

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 20/07/2018

**Sexe :** Mâle

**Remarques :** LOOF: 152045

### Pyruvate Kinase Deficiency (Pkdef)

**Date d'exécution :** 05/11/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18629 Nom : OPPIO DU BOIS DE DEAUX Puce : 250269608122019	LOOF: 152045	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation c.693+304G>A présente sur le gène PKLR est recherchée. Cette mutation est responsable du Déficit en pyruvate kinase (PKDef) chez les chats de races : Abyssin/Somali, Bengal, Mau Egyptien, LaPerm, Maine Coon, Norvégien, Savannah, Sibérien, Singapura, Ocicat, Domestic longhair et shorthair. Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

**NORMAL (+/+)** : animal homozygote normal, non porteur de la mutation  
**PORTEUR (+/-)** : animal hétérozygote porteur de la mutation  
**ATTEINT (-/-)** : animal homozygote atteint

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Fait à Loudéac, le 09/11/2018

Olivier Yvernogean  
Technicien PCR



## Certificat d'Analyse(s)

Propriétaire : Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle

Elevage :

Demandeur : TORDJMAN-LAVIER Yaelle

Organisation : Amicale Européenne des Persans

Préleveur : DIDIERLAURENT Julie (22429)

Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle

741 ch de la Seyne à Bastian

83500 LA SEYNE SUR MER

Date de prélèvement : 22/10/2018

Date de réception : 29/10/2018

Nombre de prélèvements : 1

Nature des prélèvements : Buccal (brossette)

Espèce : CHAT

Race : MCO - Maine Coon

Date de naissance : 20/07/2018

Sexe : Mâle

Remarques : LOOF: 152045

### Cardio-Myopathie Hypertrophique (HCM-MC)

Date d'exécution : 05/11/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18629 Nom : OPPIO DU BOIS DE DEAUX Puce : 250269608122019	LOOF: 152045	NORMAL (+/+)

La présence de la mutation A31P présente sur le gène MyBPC3 est recherchée.

Cette mutation est responsable de la Myocardiopathie hypertrophique (HCM) chez les chats de race Maine Coon.

Cette mutation se transmet de manière autosomique dominante ; Les individus ayant reçu un allèle muté pourront développer la maladie plus ou moins tard et avec une intensité différente. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.

NORMAL (+/+): animal homozygote normal, non porteur de la mutation

PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation

ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint

Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Fait à Loudéac, le 09/11/2018

Olivier Yvernogean  
Technicien PCR



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle

**Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle**

**Elevage :**

741 ch de la Seyne à Bastian

**Demandeur :** TORDJMAN-LAVIER Yaelle

**Organisation :** Amicale Européenne des Persans

83500 LA SEYNE SUR MER

**Préleveur :** DIDIERLAURENT Julie (22429)

**Date de prélèvement :** 22/10/2018

**Date de réception :** 29/10/2018

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 20/07/2018

**Sexe :** Mâle

**Remarques :** LOOF: 152045

### Spinal Muscular Atrophy (SMA)

**Date d'exécution :** 05/11/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18629 Nom : OPPIO DU BOIS DE DEAUX Puce : 250269608122019	LOOF: 152045	NORMAL (+/+)

*La présence de la mutation "140kb del (exons 4-6)" présente sur le gène LIX1 est recherchée.*

*Cette mutation est responsable de l'atrophie musculaire spinale (SMA) chez les chats de race Maine Coon.*

*Cette mutation se transmet de manière autosomique récessive ; Seuls les individus ayant reçu 2 allèles mutés (génotype -/-) sont considérés comme atteints par la maladie. Les individus ayant reçu un seul allèle muté (génotype +/-) sont considérés comme porteur de la maladie - ils ne développeront pas la maladie mais ont 50% de chance de transmettre héréditairement la mutation à leurs descendants. Les individus ne possédant pas d'allèles mutés (génotype +/+) sont considérés comme sains.*

*NORMAL (+/+): animal homozygote normal, non porteur de la mutation*

*PORTEUR (+/-): animal hétérozygote porteur de la mutation*

*ATTEINT (-/-): animal homozygote atteint*

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

**Fait à Loudéac, le 09/11/2018**

Olivier Yvernogean  
Technicien PCR



## Certificat d'Analyse(s)

**Propriétaire :** Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle  
**Elevage :**  
**Demandeur :** TORDJMAN-LAVIER Yaelle  
**Organisation :** Amicale Européenne des Persans  
**Préleveur :** DIDIERLAURENT Julie (22429)

**Mme TORDJMAN-LAVIER Yaelle**  
741 ch de la Seyne à Bastian  
83500 LA SEYNE SUR MER

**Date de prélèvement :** 22/10/2018

**Date de réception :** 29/10/2018

**Nombre de prélèvements :** 1

**Nature des prélèvements :** Buccal (brossette)

**Espèce :** CHAT

**Race :** MCO - Maine Coon

**Date de naissance :** 20/07/2018

**Sexe :** Mâle

**Remarques :** LOOF: 152045

### Génotypage sanguin par ADN

**Date d'exécution :** 05/11/2018

Identification	Autres informations	Résultat
1 Code ADN : FC18629 Nom : OPPIO DU BOIS DE DEAUX Puce : 250269608122019	LOOF: 152045	nonb/nonb

*non-b/non-b: aucune allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB - non-b/b : 1 allèle b détectée, groupe sanguin A ou AB - b/b : 2 allèles b détectés, groupe sanguin B.*

*Dans l'état actuel des connaissances, ce test est valable chez de nombreuses races de chats mais peut présenter des exceptions parmi les races suivantes : Angora turc, Ragdoll, Bengal, Chaussie, Savannah, Sibérien, Sphynx et European Shorthair.*

*Ce compte-rendu ne concerne que les prélèvements soumis à analyse.  
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.*

**Fait à Loudéac, le 09/11/2018**

Olivier Yvernogeu  
Technicien PCR

