



CENTRALE  
CANINE

Identification A.D.N.

Empreinte enregistrée à la S.C.C.



ELEVAGE DE LA VALLEE DE L'HYROME  
LIEU DIT LES GUICHARDIERES  
VIHIERS  
49310 LYS HAUT LAYON  
FR61411794084

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Certificat d'Identification Génétique

Marqueur	Allèle 1	Allèle 2	Marqueur	Allèle 1	Allèle 2
AHT121			INRA21		
AHT137			INU005		
AHT130			INU030		
AHTh171			INU055		
AHTh260			REN105L03		
AHTk211			REN162C04		
AHTk253			REN169D001		
AMELOGENIN			REN169O18		
CXX279			REN274M23		
FH2054			REN54P11		
FH2848			REN64E19		

### Compatibilité de Filiation

Etalon : MEMPHIS OF GOLD IN THE HEART - 250268712396090  
Lice : MONOI BLACK STORM DU DOMAINE DE LA CANURIE - 250268712575022

Résultat :  
ANALYSE INEXPLOITABLE

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*

POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE  
Association loi 1901 - N° Siret : 314 775 495 000 26 - TVA intracommunautaire FR69314775495  
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE  
Tél. ADN : +33 (0)1 49 37 55 54 - adn.contact@centrale-canine.fr  
www.centrale-canine.fr



ELEVAGE DE LA VALLEE DE L'HYROME  
LIEU DIT LES GUICHARDIERES  
VIHIERS  
49310 LYS HAUT LAYON  
FR61411794084

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Maladies suivies par le club de race

#### A4 - Sensibilité médicamenteuse

Résultat : MDR1-1.2

Interprétation : Hétérozygote pour le gène ABCB1. Le chien est génétiquement atteint de Sensibilité Médicamenteuse (porteur MDR1) et transmet la mutation à environ la moitié de sa descendance. Il est sensible à l'utilisation de certaines molécules médicamenteuses : des précautions doivent être prises avant l'administration de toute molécule afin d'éviter une intoxication, demandez conseil à votre vétérinaire.

#### B83 - Myélopathie dégénérative type A

Résultat : DM1A-1.1

Interprétation : Homozygote non muté pour le gène SOD1. Le chien est indemne de la Myélopathie Dégénérative déterminée par la mutation c.118G>A de ce gène. Il ne développera pas cette forme de la maladie au cours de sa vie. Il ne transmet pas la mutation à sa descendance.

#### B76 - Atrophie Rétinienne Progressive - prcd

Résultat : PRCD-1.1

Interprétation : Homozygote non muté pour le gène prcd. Le chien est indemne de la maladie Atrophie Rétinienne Progressive - prcd déterminée par la mutation c.5G>A de ce gène. Il ne développera pas cette forme de la maladie au cours de sa vie. Il ne transmet pas la mutation à sa descendance.

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*



CENTRALE  
CANINE

Tests génétiques  
Tests enregistrés à la S.C.C.

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Maladies suivies par le club de race

---

#### B85 - Anomalie De L'Oeil Du Colley

Résultat : CEA-1.1

Interprétation : Homozygote non muté pour le gène NHEJ1. Le chien est indemne de la maladie Anomalie De L'Oeil Du Colley déterminée par la mutation c.

588+462\_588+8260del7799bp de ce gène. Il ne développera pas cette forme de la maladie au cours de sa vie. Il ne transmet pas la mutation à sa descendance.

#### B87 - Cataracte

Résultat : CAT-HSF4-A-1.1

Interprétation : Homozygote non muté pour le gène HSF4. Le chien est indemne de la Cataracte déterminée par la mutation c.11C>G de ce gène. Il ne développera pas cette forme de la maladie au cours de sa vie. Il ne transmet pas la mutation à sa descendance.

### Maladies sous surveillance

---

#### A14 - Hyperuricosurie

Résultat : HUU-1.1

Interprétation : Homozygote non muté pour le gène SLC2A9. Le chien est indemne de la maladie Hyperuricosurie déterminée par la mutation c.616G>T de ce gène. Il ne développera pas cette forme de la maladie au cours de sa vie. Il ne transmet pas la mutation à sa descendance.

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*

POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE  
Association loi 1901 - N° Siret : 314 775 495 000 26 - TVA intracommunautaire FR69314775495  
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE  
Tél. ADN : +33 (0)1 49 37 55 54 - adn.contact@centrale-canine.fr  
www.centrale-canine.fr





CENTRALE  
CANINE

Tests génétiques  
Tests enregistrés à la S.C.C.

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Maladies potentiellement émergentes

#### A11 - Rétinopathie Multifocale Type 1

Résultat : CMR1-1.1

Interprétation : Homozygote non muté pour le gène BEST1. Le chien est indemne de la maladie Rétinopathie Multifocale Type 1 déterminée par la mutation c.73C>T de ce gène. Il ne développera pas cette forme de la maladie au cours de sa vie. Il ne transmet pas la mutation à sa descendance.

### Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

#### A62 - Queue courte naturelle

Résultat : QC-n/n

Interprétation : Homozygote Queue Longue : Le chien a la queue longue, l'animal n'est pas porteur du caractère Queue Courte, et ne peut pas le transmettre à sa descendance

#### A61 - Longueur de Poil

Résultat : PL-l/l

Interprétation : Le chien est poil long, l'animal n'est pas porteur du caractère poil court et ne peut pas le transmettre à sa descendance

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*

POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE  
Association loi 1901 - N° Siret : 314 775 495 000 26 - TVA intracommunautaire FR69314775495  
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE  
Tél. ADN : +33 (0)1 49 37 55 54 – adn.contact@centrale-canine.fr  
www.centrale-canine.fr





CENTRALE  
CANINE

Tests génétiques  
Tests enregistrés à la S.C.C.

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

#### A63 - Locus A Fauve Charbonne

Résultat : LocA-at/at

Interprétation : Homozygote marques feu / à manteau - le chien est marqué de feu ou à manteau. L'animal transmet systématiquement ce caractère (allèle at) à sa descendance.

Remarque : ce gène ne s'exprime pas si le chien est par ailleurs porteur du caractère dominant noir (Kb/-) ou s'il exprime le caractère extension muté (e/e).

#### A68 - Locus K Noir Dominant

Résultat : Lock-ky/ky

Interprétation : Homozygote fauve sauvage 'neutre' - le chien est fauve. L'animal transmet systématiquement ce caractère (allèle ky) à sa descendance. Remarque : ce gène ne s'exprime pas si le chien exprime par ailleurs le caractère marques feu / à manteau (at/at ou at/a), le caractère noir uni (a/a) ou le caractère extension muté (e/e).

#### A64 - Locus B Eumélanine noire ou marron (couleur de base)

Résultat : LocB-B/B

Interprétation : Homozygote eumélanine noire - Le pigment foncé (eumélanine) produit par ce chien est de couleur noir. L'animal transmet systématiquement ce caractère à sa descendance. Remarque : ce gène détermine uniquement la couleur de l'eumélanine, mais n'influe pas sur le patron de la robe.

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*



POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE  
Association loi 1901 - N° Siret : 314 775 495 000 26 - TVA intracommunautaire FR69314775495  
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE  
Tél. ADN : +33 (0)1 49 37 55 54 - adn.contact@centrale-canine.fr  
www.centrale-canine.fr





CENTRALE  
CANINE

Tests génétiques  
Tests enregistrés à la S.C.C.

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

#### A69 - Locus S Panachure de blanc

Résultat : LocS-S/S

Interprétation : Chien ne possédant pas l'allèle de panachure responsable de la panachure moyenne. L'animal n'est pas porteur du caractère « panachure moyenne », il ne transmet pas ce caractère à sa descendance.

#### G17 - Locus RALY Fauve à manteau

Résultat : RALY-dup/dup

Interprétation : Si le chien exprime l'allèle at au locus A alors il présente une robe marquée de feu. Il transmet ce caractère (l'allèle muté du gène RALY) à tous ses descendants.

#### A70 - Locus M Merle

Résultat : LocM-m/m

Interprétation : Le chien est homozygote non merle. Il ne transmet pas la mutation merle.

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*

POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE  
Association loi 1901 - N° Siret : 314 775 495 000 26 - TVA intracommunautaire FR69314775495  
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE  
Tél. ADN : +33 (0)1 49 37 55 54 – adn.contact@centrale-canine.fr  
www.centrale-canine.fr





CENTRALE  
CANINE

Tests génétiques  
Tests enregistrés à la S.C.C.

## OPTIMUS OF GOLD IN THE HEART

Race : BERGER AUSTRALIEN  
N° Identification : 250268732435426  
Sexe : M  
Date de naissance : 28/09/2018  
RUE : SCC868456

Date de prélèvement : 23/06/2020  
Vétérinaire : PAVAGEAU ANAIS(28155)  
Laboratoire :  
Date de résultat : 18/07/2020

### Autres résultats génétiques (traits morphologiques)

#### G55 - Locus H Arlequin

Résultat : LocH-h/h

Interprétation : Homozygote non muté pour le caractère Arlequin. Le chien ne peut pas présenter une robe Arlequin. Il ne transmet jamais le caractère Arlequin à sa descendance.

#### G68 - Locus C Curl

Résultat : LocC-C/C

Interprétation : Homozygote pour le caractère poil non bouclé. L'animal a un poil non bouclé d'après ce gène. Il transmet systématiquement ce caractère (allèle C) à sa descendance.

#### G59 - Locus E Extension

Résultat : LocEm-Em/Em

Interprétation : Homozygote pour le caractère Em, chien masqué (visible uniquement pour les chiens fauves ou sables), l'animal transmet systématiquement ce caractère à sa descendance

*Le présent certificat procède de la transmission informatique (valant signature) d'une analyse effectuée par un laboratoire titulaire d'un certificat ISAG 2006 de rang 1, sélectionné lors d'une consultation libre publiée au JOUE / S151 sous le n°263076-2013-FR. Les communications avec ce laboratoire ont été effectuées sous anonymat préalablement mis en œuvre par les équipes de la SCC afin de garantir la confidentialité des échanges et la traçabilité des échantillons. En cas de prélèvement, la SCC s'assure qu'il soit réalisé par un vétérinaire inscrit auprès de l'Ordre des Vétérinaires.*

POUR L'AMELIORATION DES RACES DE CHIENS EN FRANCE  
Association loi 1901 - N° Siret : 314 775 495 000 26 - TVA intracommunautaire FR69314775495  
155, avenue Jean Jaurès - 93535 AUBERVILLIERS Cedex - FRANCE  
Tél. ADN : +33 (0)1 49 37 55 54 – adn.contact@centrale-canine.fr  
www.centrale-canine.fr

