

# CERTIFICAT D'IDENTITE GENETIQUE

**Mr Eric PLANCHON**  
 Les Glands  
 01560 St Julien sur Reyssouze  
 France

Nom : **Cook in Red de l'Orée des Charmois**

Race : **Berger Australien**

N° d'identification : **250268500020 950**

N° de pedigree :

Sexe : **Male**

Date de naissance :

Préleveur : **Vétérinaire**

**Dr Jean PERRIN**

(Ainay-Le-Château, 03360, France)

N° officiel du préleveur : **9740**

Date de prélèvement : **3/05/08**

Type de prélèvement : **frottis buccal**

N° de prélèvement : **162295**

Date de réception : **14/05/08**

Dossier : **9970 / 1550 / 200801456 - 14/05/08**

Référence : **13646 / 12821 / 21433**

## Empreinte génétique

AHTh130	AHTh171	AHTh260	AHTk211	AHTk253	AHT121	AHT137	Amelogenin	CXX279	FH2054	FH2848
<b>MQ</b>	<b>KQ</b>	<b>OP</b>	<b>JK</b>	<b>NO</b>	<b>NN</b>	<b>GQ</b>	<b>XY</b>	<b>KN</b>	<b>CH</b>	<b>NN</b>

INRA21	INU005	INU030	INU055	REN105L03	REN162C04	REN169D01	REN169O18	REN247M23	REN54P11	REN64E19
<b>HM</b>	<b>MM</b>	<b>MO</b>	<b>MN</b>	<b>IP</b>	<b>MM</b>	<b>FM</b>	<b>MN</b>	<b>JJ</b>	<b>IL</b>	<b>MQ</b>

Résultat établi le 02/06/08 par :

**Dr Delphine DELATTRE**  
 Docteur en génétique



### SPECIFICATIONS DE L'EMPREINTE GENETIQUE

**PRECISION DE L'EMPREINTE GENETIQUE** : L'empreinte génétique est constituée de la combinaison allélique de marqueurs microsatellites polymorphes appartenant au panel ISAG 2006. À chaque locus microsatellite, le chien possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z). La présence éventuelle du symbole (-) indique que ce marqueur n'est pas amplifiable ou analysable chez ce chien (ce phénomène se produit parfois dans certaines races ou pour certains chiens; les autres marqueurs fournissent néanmoins suffisamment d'informations pour identifier le chien). La probabilité d'obtenir des empreintes génétiques différentes pour des individus pris au hasard dans la population est supérieure à 99% (à l'exception des vrais jumeaux pour lesquels les empreintes génétiques sont identiques). La comparaison de deux empreintes génétiques établies indépendamment permet de vérifier l'identité génétique d'un chien. La comparaison des empreintes génétiques entre des reproducteurs et des chiots permet de vérifier les parentés.

**FIABILITÉ DE L'EMPREINTE GÉNÉTIQUE** : La probabilité de caractériser correctement les deux allèles au niveau de chacun des 22 locus microsatellites est supérieure à 99%.

### GENETIC PROFILE SPECIFICATIONS

**GENETIC PROFILE ACCURACY** : The genetic profile is built from allelic combination of polymorphic microsatellite markers of the ISAG 2006 panel. At each microsatellite locus, the dog shows two alleles symbolized by a letter (A to Z). When the symbol (-) is present, it indicates that the genetic marker could not be amplified or analysed (this phenomenon is rare but could occur in some breeds or dogs; nevertheless, the remaining markers provide enough information to identify the dog). Probability to obtain different genetic profiles for any individual taken by chance in the population is higher than 99% (except for true twins, for which genetic profiles are identicals). Comparison of two genetic profiles, independently established, allows to verify the genetic identity of a dog. Comparison of genetic profiles between adults and puppies allows to verify their parentage.

**GENETIC PROFILE RELIABILITY** : Probability of correct characterization of two alleles on each of the 22 microsatellite loci is higher than 99%.

