

# CERTIFICAT ADN DE PARENTÉ

**Mme Jocelyne CHARTRAIN**  
14 rue des Côtes

27950 Saint Just  
France

La vérification de parenté a été réalisée entre le descendant et les reproducteurs référencés ci-dessous.

## *MÂLE*

Nom : **Chopin de la Haute Roome**  
Race : Epagneul Nain Continental Papillon  
N° d'identification : 250 269 801 126 413  
Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **13/11/07**  
N° ANTAGENE : 185248

## *DESCENDANT*

Nom : **First-Lady du Pre Mely de Laureden**  
Race : **Epagneul Nain Continental Papillon**  
N° d'identification : **250 269 604 088 935**  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **03/07/10**  
N° ANTAGENE : **219536**  
Code résultat : **41846**

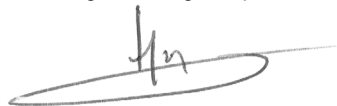
## *FEMELLE*

Nom : **Betsy de la Haute Roome**  
Race : Epagneul Nain Continental Papillon  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **19/09/06**  
N° d'identification : 250 269 800 896 804  
N° ANTAGENE : 185249

Résultat : le descendant est Compatible avec la femelle et le mâle

Résultat établi le : 07/09/10

Lina MUSELET  
Ingénieur en génétique



### **Explications :**

La compatibilité des empreintes génétiques de la mère et du père est indispensable pour attester de la parenté. L'empreinte génétique d'un animal correspond à la combinaison allélique de marqueurs génétiques appartenant au panel ISAG (voir le certificat d'identité génétique de chaque animal). A chaque marqueur génétique, l'animal possède deux allèles symbolisés par une lettre (de A à Z): un allèle est transmis par la mère, l'autre allèle est transmis par le père. La parenté est vérifiée si la totalité des marqueurs génétiques du descendant est compatible avec celle des parents: pour chaque marqueur, un allèle du descendant doit être présent chez la mère, l'autre allèle doit être présent chez le père. La parenté est exclue si l'incompatibilité entre les parents et le descendant concerne plus de deux marqueurs génétiques. L'incompatibilité d'un à deux marqueurs peut être due à un événement rare de mutation et ne permet pas d'exclure la parenté.