

# CERTIFICAT ADN DE PARENTÉ

**Mr Jean-Marie AVELIN**  
Elevage Beauceron Family  
1142 chemin de Leret

31620 Bouloc  
France

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

## *MÂLE*

Nom : **Carre d'As du Haras de la Vergne**  
Race : Bouvier Bernois  
N° d'identification : 2 FLB 911  
Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **12/01/07**  
N° ANTAGENE : 168164

## *DESCENDANT*

Nom : **Elona du Berceau de B Family**  
Race : **Bouvier Bernois**  
N° d'identification : **250 269 602 839 016**  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **31/12/09**  
N° ANTAGENE : **214277**  
Code résultat : **52310**

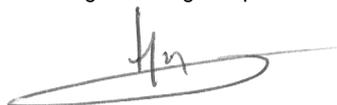
## *FEMELLE*

Nom : **Angel du Haras de la Vergne**  
Race : Bouvier Bernois  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **01/06/05**  
N° d'identification : 2 EMJ 029  
N° ANTAGENE : 233872

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

Résultat établi le : 22/03/11

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.