

# CERTIFICAT ADN DE PARENTÉ

**Mme Vanessa JOLY**  
1 rue sur les Bornes

25510 Germefontaine  
France

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

## *MÂLE*

Nom : **Atasso du Grand Blettay**  
Race : Saint Bernard  
N° d'identification : 958 000 000 262 764  
Sexe : **Mâle**  
Date de naissance : **29/03/05**  
N° ANTAGENE : 146888

## *DESCENDANT*

Nom : **Eden des Joly Monts de Villers**  
Race : **Saint Bernard**  
N° d'identification : **250 268 500 268 780**  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **12/11/09**  
N° ANTAGENE : **200355**  
Code résultat : **32565**

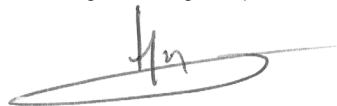
## *FEMELLE*

Nom : **Baltic Du Val du Marakopf**  
Race : Saint Bernard  
Sexe : **Femelle**  
Date de naissance : **22/09/06**  
N° d'identification : 250 269 600 919 653  
N° ANTAGENE : 135053

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

Résultat établi le : 10/02/10

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.