



« Un chien formidable, des maîtres responsables »

Association régie par la loi du 1er juillet 1901

En stage d'affiliation auprès de la Société Centrale Canine

Santé

**FAST**

12, rue des Argiliers  
27170 Groleys s/Risle

[contact@france-amstaff.fr](mailto:contact@france-amstaff.fr)

# Ataxie Cérébelleuse

L'ataxie cérébelleuse est une maladie héréditaire autosomique récessive. Il existe donc des porteurs sains de la maladie. Trois situations sont donc à distinguer :

- un chien **homozygote normal (+/+)** est dit **sain pour l'ataxie** et porte deux copies normales (appelées +) du gène. **Il ne transmettra donc jamais de copie défectueuse** (appelée -) à sa descendance.

- un chien **hétérozygote (+/-)** est dit **porteur sain de l'ataxie**. Il transmet une copie défectueuse (-) du gène à statistiquement 50 % de ses chiots.

- un chien **homozygote muté (-/-)** est dit **atteint par l'ataxie**. Il transmet la copie défectueuse du gène à 100 % de ses chiots.

La proportion de chiots qui développeront l'ataxie, à l'âge adulte, dans une portée, dépend du statut génétique des parents. Il existe plusieurs cas de figure, résumés dans le tableau suivant :

Tableau de transmission génétique de l'Ataxie Cérébelleuse chez l'American Staffordshire Terrier

Parents	Descendants
 Mariage "Sain" X "Sain"	 Chiots 100% "Sains"
 Mariage "Sain" X "Porteur Sain"	 Chiots 50% "Sain" 50% "Porteur Sain"
 Mariage "Sain" X "Affecté"	 Chiots 100% "Porteur Sain"
 Mariage "Porteur Sain" X "Porteur Sain"	 Chiots 25% "Sain" 50% "Porteur Sain" 25% "Affecté"
 Mariage "Porteur Sain" X "Affecté"	 Chiots 50% "Affecté" 50% "Porteur Sain"
 Mariage "Affecté" X "Affecté"	 Chiots 100% "Affecté"

Les chiens représentés en vert et orange seront tout à fait normaux et ne développeront jamais les symptômes de la maladie. Les chiens en orange devront obligatoirement être mariés à des chiens "sains" (vert). Les chiens "affectés" ne devraient pas reproduire.