

Génétique

Le Savannah est créé par l'homme via un procédé d'hybridation qui consiste en l'union de deux espèces différentes : un Serval et un chat domestique. Selon la génération et la pureté du chaton Savannah obtenu, des codes de classification sont attribués :

- * « **F1 à F8** » : le chiffre (1 à 8) correspond au nombre de générations (Filial) après le croisement avec le Serval. Ainsi, plus le chiffre est élevé, plus la génération s'éloigne du Serval.

Génération	Pourcentage en sang sauvage serval (X)
F1 (1 ^{ère} génération)	$X \geq 50\%$
F2 (2 ^{ème} génération)	$25\% \leq X < 50\%$
F3 (3 ^{ème} génération)	$12,5\% \leq X < 25\%$
F4 (4 ^{ème} génération)	$6,25\% \leq X < 12,5\%$
F5 (5 ^{ème} génération)	$3,125\% \leq X < 6,25\%$
F6 (6 ^{ème} génération)	$1,5625\% \leq X < 3,125\%$
F7 (7 ^{ème} génération)	$0,78125\% \leq X < 1,5625\%$
F8 (8 ^{ème} génération)	$0,390625\% \leq X < 0,78125\%$

Ce chiffre est déterminé en prenant comme base la génération du parent le plus proche du Serval et en ajoutant 1.

- * « **ABC et SBT** » : ces lettres correspondent à la pureté du Savannah.
 - o « A » : signifie qu'au moins un des parents n'est pas un Savannah (Serval, Mau Égyptien, Ocicat, American shortair, Oriental shortair qui sont les races reconnues par la TICA).
 - o « B » : signifie qu'au moins un des grands-parents n'est pas un Savannah, autrement dit, au moins l'un des parents est classé A.
 - o « C » : signifie qu'au moins un des arrière-grands-parents n'est pas un Savannah, autrement dit, au moins l'un des parents est classé B.
 - o « SBT » : signifie *Stud Book Traditional* qui correspond au registre regroupant les Savannahs de pure race c'est-à-dire issus d'au moins 3 générations de Savannahs.

Les savannahs de générations F1 à F4 inclus sont dit hybrides. Les mâles hybrides sont systématiquement stériles, mais pas les femelles. Il semblerait toutefois que les spécimens F1 HP (high percentage, i.e. nés de père serval et de mère F1) femelles soient également stériles.

