

S O M M A I R E



AVANT - PROPOS	4		
INTRODUCTION	6		
DE QUELLE COULEUR EST MON CHEVAL ?	10		
▪ QUELQUES BASES DE GÉNÉTIQUE	12		
Une combinaison unique de gènes	12	Le gène champagne : des robes qui pétillent !	57
Dominant ou récessif ?	15	Le gène pearl, une perle rare !	60
Lire et écrire la génétique	17	Le gène silver, l'argenté à tous crins	62
Lexique des termes scientifiques	19	Le gène mushroom : des poneys couleur champignon	66
▪ LA ROBE, CE BEL ASSEMBLAGE	20	▪ LES POILS BLANCS MÉLANGÉS	68
La grande palette des couleurs	21	Le gène gris, ce caméléon	69
Nommer la couleur de votre cheval	24	Le rouan, cheval à cap de maure	75
Les difficultés visuelles	26	Le rabicano, juste une touche de blanc !	80
Le test génétique, l'arme ultime	28	▪ LES CHEVAUX PIE	82
▪ LES TROIS ROBES DE BASE ET LEURS VARIATIONS	30	Pie tobiano, taché comme une vache !	86
Deux gènes sur lesquels tout repose : l'extension et l'agouti	32	Pie overo frame, du blanc à encadrer	89
Alezan	33	Pie manchado, l'énigme venue d'Argentine	92
Noir	34	Pie balzan : et splash !	92
Bai	37	Pie sabino et autres white spotting : une grande famille	95
Sooty, une variation foncée	39	Tovero, l'alliance du tobiano et de l'overo	101
Flaxen, les crins lavés	40	▪ LE « COMPLEXE LÉOPARD » OU LE CASSE-TÊTE DES ROBES APPALOOSA	104
Le pangaré : ventre de biche et nez de renard	42	Des caractéristiques qui ne trompent pas	108
▪ LES ROBES DILUÉES : CES PETITS GÈNES QUI METTENT DE LA COULEUR	44	Un éventail de robes infini	109
Le gène crème : palomino, isabelle, cremello et Cie.	45	Pintaloosa et autres grisaloosa	115
Le gène dun, la marque sauvage	50		

DE QUELLE COULEUR SERA MON POULAIN ? 118

▪ QUELQUES BASES DE GÉNÉTIQUE LORS DE LA REPRODUCTION	120
Un héritage unique à chaque poulain	121
Établir des prédictions	125
▪ LA COULEUR D'UN POULAIN, ÇA SE CALCULE !	128
Quelle robe de base ?	129
Avec ou sans crème ?	134
Gris, rouan, dun, champagne, tobiano, et autres modificateurs dominants	140
Gènes récessifs	145
Les impossibilités et pièges de la génétique	148
▪ UNE ROBE DE POULAIN, C'EST TRÂÎTRE !	152
Pour vivre vieux, vivons cachés !	153
Couleur de naissance et couleur adulte	155
Cas du poulain futur gris	159
▪ COULEUR ET SÉLECTION	162
Sélectionner une couleur : possibilités et impossibilités	163
Couleurs et maladies	168

POUR ALLER PLUS LOIN 172

▪ MARQUES ET PARTICULARITÉS	174
Marques en tête, listes et balzanes	175
Raie de mulet, nez de renard et autres appellations imagées	180
Les pommelures	185
Points blancs, taches noires, traînées brunes	188
Le bringé	192
Les mutations somatiques	194
Brûlures, cicatrices et dermatoses	195
▪ YEUX, PEAU ET POILS	198
Les yeux dans les yeux	199
La couleur dans la peau	201
Une texture au poil !	204
▪ QUESTIONS-RÉPONSES	206
Qu'est-ce qu'une chimère ?	206
Pourquoi les clones ne se ressemblent-ils pas toujours ?	207
L'albinisme existe-t-il chez les chevaux ?	208
Quelle était la couleur des premiers chevaux préhistoriques ?	210
▪ IDENTIFICATION, CLASSIFICATION DES ROBES ET GÉNÉTIQUE	212
BANC-BIS-GAL-RP : une classification à oublier !	213
Un système plus pédagogique mais encore imparfait	215

A N N E X E S 220