

# table des matières

---

avant-propos . . . . .	3
des oiseaux d'ornement ? pourquoi faire ? . . . . .	5
• l'amour des oiseaux . . . . .	6
• la passion des concours . . . . .	6
• la recherche ornithologique . . . . .	7
• conclusion . . . . .	9
<hr/>	
notions de génétique . . . . .	11
• naissance et avenir de la génétique . . . . .	12
• les bases de la génétique . . . . .	13
<i>notion d'espèce, de sous-espèce et de race</i> . . . . .	13
<i>notion de facteurs héréditaires et lois de Mendel</i> . . . . .	15
<i>les gènes et leurs propriétés</i> . . . . .	17
<i>génotype et phénotype</i> . . . . .	21
<i>quelques notions récentes</i> . . . . .	21
• les mutations . . . . .	22
<i>principales mutations chez les oiseaux de cage</i> . . . . .	24
<i>importance des mutations</i> . . . . .	26
<hr/>	
l'art des croisements . . . . .	29
• croisements entre individus différant par un seul caractère . . . . .	30
<i>les gènes concernés sont allèles</i> . . . . .	30
<i>les gènes concernés ne sont pas allèles</i> . . . . .	35
• croisements entre individus différant par deux caractères . . . . .	37
• croisements entre individus différant par plus de deux caractères . . . . .	40
• croisements entre individus différant par des gènes liés entre eux . . . . .	41
<i>gènes liés</i> . . . . .	41
<i>crossing-over</i> . . . . .	42
<i>gènes complémentaires</i> . . . . .	44
<i>importance du crossing-over</i> . . . . .	46
• conseils pratiques . . . . .	47
• conclusion . . . . .	49
<hr/>	
particularités du plumage . . . . .	51
• taches et panachures . . . . .	52
<i>panachure du canari</i> . . . . .	52
<i>panachure du diamant de Nouméa arlequin</i> . . . . .	53
<i>perruche turquoise à ventre rouge</i> . . . . .	54
<i>conclusion</i> . . . . .	55

Contenu protégé par copyright.

• huppés et frisures .....	56
<i>huppés</i> .....	56
<i>frisures</i> .....	57
<hr/>	
principales mutations et variétés des oiseaux de cage .....	61
<hr/>	
• mutations du canari .....	62
<i>type sauvage</i> .....	62
<i>types fondamentaux</i> .....	62
<i>mutations concernant le caroténoïde</i> .....	63
<i>mutations concernant les mélanines</i> .....	64
<i>autres mutations</i> .....	66
<i>carte génétique</i> .....	66
<i>croisements</i> .....	67
• mutations de la perruche ondulée .....	70
<i>type sauvage</i> .....	70
<i>origine du vert</i> .....	70
<i>mutations de la couleur de base</i> .....	72
<i>intensité de la couleur de base</i> .....	73
<i>autres mutations mélaniques</i> .....	75
<i>perruches blanches ou jaunes à yeux noirs</i> .....	77
<i>particularités diverses</i> .....	77
<i>carte génétique</i> .....	78
<i>croisements</i> .....	80
• mutations du diamant de Gould .....	88
<i>type sauvage</i> .....	88
<i>particularités</i> .....	88
<i>principales mutations de la couleur du plumage</i> .....	88
<i>carte génétique</i> .....	89
<i>croisements</i> .....	90
• mutations du diamant mandarin .....	92
<i>type sauvage</i> .....	92
<i>principales mutations de couleur</i> .....	92
<i>carte génétique</i> .....	96
<i>quelques croisements</i> .....	98
• mutations du moineau du Japon .....	101
<i>principales mutations mélaniques</i> .....	101
<i>autres mutations et variétés</i> .....	101
<i>principaux croisements</i> .....	101
• mutations des inséparables ( <i>Agapornis</i> ) .....	104
<i>mutations et variétés de l'inséparable à tête rouge (<i>roséicollis</i>)</i> .....	104
<i>mutations de l'inséparable aux yeux cerclés de blanc (<i>personata</i>)</i> .....	105

• autres mutations d'oiseaux de cage . . . . .	105
<i>psittacidés</i> . . . . .	106
<i>diamants australiens</i> . . . . .	107
<i>autres petits exotiques</i> . . . . .	108
<i>divers</i> . . . . .	108
• dépistage et utilisation des mutations nouvelles . . . . .	108
<i>dépistage des mutations</i> . . . . .	109
<i>conservation d'une mutation</i> . . . . .	109
<i>obtention de variétés nouvelles</i> . . . . .	111
<i>anomalies génétiques non héréditaires</i> . . . . .	111
<i>conséquences</i> . . . . .	112
<hr/>	
sélection . . . . .	115
<hr/>	
• bases de la sélection . . . . .	116
<i>variation</i> . . . . .	116
<i>sélection naturelle</i> . . . . .	118
<i>importance du nombre d'individus</i> . . . . .	119
<i>sélection des éleveurs</i> . . . . .	119
• pratique de la sélection . . . . .	120
<i>choix des adultes</i> . . . . .	120
<i>formation des couples</i> . . . . .	121
<i>sélection en cours d'élevage</i> . . . . .	122
<i>création et entretien d'une souche</i> . . . . .	124
<i>apport d'un sang nouveau</i> . . . . .	127
• conclusion . . . . .	127
<hr/>	
hybridation . . . . .	129
<hr/>	
• lois de Mendel et hybridation . . . . .	130
<i>stérilité des adultes</i> . . . . .	131
<i>stérilité des hybrides</i> . . . . .	131
<i>similitude des hybrides</i> . . . . .	132
<i>taille des hybrides</i> . . . . .	133
• intérêt de l'hybridation . . . . .	133
<i>hybrides en concours</i> . . . . .	133
<i>obtention de races nouvelles</i> . . . . .	134
<i>intérêt scientifique</i> . . . . .	138
• pratique de l'hybridation . . . . .	140
<i>choix des parents</i> . . . . .	140
<i>choix des génotypes</i> . . . . .	141
<i>environnement</i> . . . . .	142
• principaux résultats . . . . .	142
<i>hybridations avec le canari</i> . . . . .	143
<i>hybrides d'indigènes</i> . . . . .	147
<i>hybrides entre petits exotiques</i> . . . . .	148
<i>hybrides entre psittacidés</i> . . . . .	153