

# TABLE DES MATIÈRES

## CHAPITRE PREMIER

### LA FABRICATION DU CANON. SON TIR.

	Pages		Pages
Le canon de damas .....	9	Influence de la bande supérieure.	37
L'acier .....	12	Leguidon et la hauteur des bandes.	38
Résistance de l'acier.....	13	Régularité de la direction.....	40
Marques d'acier .....	15	La portée.....	40
Le garnissage .....	18	Le groupement .....	41
Préparation des tubes.....	19	Vérification de la portée.....	46
Les crochets .....	20	Pénétration.....	52
La soudure .....	24	Forme d'un coup de fusil.....	52
Le dressage.....	28	Influence de la longueur du canon.	60
Le reforage .....	28	Poudre S .....	63
Le choke.....	30	Poudre J.....	65
Les calibres.....	33	Poudre M.....	67
La sonorité .....	34	Poudre T.....	68
Direction du coup de fusil....	35	Poudre mullérite.....	70
Vibrations et flexions .....	36	Conclusion.....	72

## CHAPITRE II

### QUESTIONS CONNEXES AU CANON.

L'épreuve .....	75	Cas d'éclatement .....	87
Epreuve du canon garni.....	76	Éclatement par obstruction....	87
Epreuve du canon basculé.....	76	Expériences d'éclatement.....	88
Tableau des poinçons .....	79	Responsabilité des éclatements.	90
Les chambres .....	81	Danger des poudres anormales..	90
Cône de raccordement.....	81	Douilles trop longues pour la	
Fusils sans chambres.....	83	chambre.....	92
Diamètres des chambres.....	84	Tir d'une balle dans un choke..	92
Le drageoir.....	84	Eclatements divers .....	92
Longueur des chambres .....	85	Le tempérament .....	94
Dimensions des chambres.....	86		

## CHAPITRE III

## QUESTIONS CONNEXES AU TIR.

	Pages		Pages
La douille .....	96	Balles pour fusils à plombs.....	121
L'amorce .....	97	La balle Rajon.....	122
La poudre .....	98	La balle Bougnet.....	122
Poudres pyroxyliées étrangères..	99	La balle à hélice .....	122
Chargement et appareils.....	100	Les cartouches de qualité infé- rieure .....	124
Bourres .....	105	Contrôle des munitions.....	126
Bourre Iris .....	105	Les pressions.....	129
Bourrage italien.....	106	L'appareil Crusher.....	129
Bourre Gabel.....	107	Observations sur les pressions et vitesses .....	130
Le plomb.....	108	La percussion .....	130
Tableau des grosseurs et dési- gnations.....	109	Fusil à percussion variable ...	132
Tableau du nombre des grains..	110	Réglage de la force percutrice..	135
Plomb durci .....	110	Percudynagraphe.....	135
Chargement du plomb.....	111	Angle de percussion.....	136
Palette compte-plombs.....	111	Conclusion.....	137
Dosage.....	112	Le recul.....	137
Disperseur ARX.....	113	Evaluation du recul.....	137
Le sertissage.....	114	Le « Pendulum carriage » ....	137
La cartouche à trace-fite.....	116	Causes d'un recul excessif ....	138
La cartouche traçante Rocket..	117	Le compteur Gardin .....	139
Le concentrateur Chase-Fite..	118		
Les chevrotines.....	119		

## CHAPITRE IV

## LE MÉCANISME.

La platine .....	142	Triple verrou Scott.....	159
Différents modèles.....	143	Triple verrou Westley-Richards.	160
Batterie Anson et Deeley.....	144	Triple verrou Purdey nouveau..	161
Doubles gâchettes de sûreté....	145	Triple verrou Webley .....	162
Les départs.....	150	Utilité du 2 <sup>e</sup> verrouillage ....	164
La détente articulée .....	151	Conditions d'efficacité .....	165
La double détente.....	151	L'ajustage du canon.....	167
La détente unique.....	152	Points de portée d'une fermeture	168
Complications inutiles .....	153	Système de percussion.....	169
La fermeture.....	155	Fusils à chiens.....	169
Fermeture à T .....	157	Fusils sans chiens .....	170
Fermeture à verrous.....	157	Fusil Anson et Deeley.....	171
Triple verrou.....	158	Modifications au fusil A et D..	173
Triple verrou Greener.....	158	Doubles gâchettes pour fusil A et D. ....	174
Triple verrou Purdey .....	159		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages		Pages
Fusils A et D démontables....	174	L'éjecteur de Holland.....	187
Fusil Westley-Richards.....	175	L'éjecteur de Purdey.....	188
Fusil Anson-Francotte.....	176	L'extracteur d'éjecteur.....	189
Fusil Greener.....	177	L'armement des éjecteurs.....	190
Le hammerless à platines.....	178	Le devant de bois.....	191
Le fusil Holland.....	180	Le fusil à canon fixe.....	192
Le fusil Purdey.....	181	Le fusil à canons superposés ...	195
Le basculage automatique.....	182	Caractéristiques de quelques su-	
Le « Self opening » Holland....	182	perposés.....	199
Projection des gaz dans le méca-		Le fusil Boss.....	199
nisme.....	184	Le fusil Pétrick.....	200
L'éjecteur automatique.....	185	Le Fusil Francotte.....	201
L'éjecteur de Needham.....	185	Le fusil Levé.....	201
L'éjecteur de Greener.....	185	Le fusil « Sécur ».....	203
L'éjecteur de Deeley.....	186		

CHAPITRE V

LA CROSSE ET LA FINITION.

Le bois brut.....	205	Longueur de bascule.....	229
L'entaillage.....	206	Poids des fusils.....	229
La visée.....	207	Le repassage en blanc.....	231
L'épaulement.....	210	Le ponçage.....	231
Le fusil articulé.....	210	La gravure.....	232
Les mesures de crosse.....	212	La gravure anglaise.....	234
La pente.....	213	La gravure à sujets.....	235
La longueur de crosse.....	215	La ciselure.....	236
L'avantage ou dévers.....	216	La gravure à fond ombré.....	237
La plaque de couche.....	220	L'Exposition des Arts décora-	
Genres de crosses.....	222	tifs.....	237
Crosses anglaises.....	222	Ornementation du bois.....	238
Crosses 1/2 pistolet.....	224	Ornementation du canon.....	238
Crosse pistolet.....	224	La trempe.....	239
Crosse à la Française.....	225	La trempe jaspée.....	240
Crosse allemande.....	226	Le bronzage.....	242
L'équilibre.....	227	Repassage après trempe.....	243
La balance.....	228	Conclusion.....	243

CHAPITRE VI

ARMES A USAGES SPÉCIAUX.

Le fusil de tir aux pigeons.....	245	Le « Chamberless ».....	251
Le « Trap-gun ».....	248	Les canardières à main.....	253
Fusils à canards.....	249	Canons canardières.....	255
Le calibre 12 de marais.....	250	Leur chargement.....	255
Le calibre 10 de marais.....	250	Leurs caractéristiques.....	256
Le calibre 8 de marais.....	250		

## CHAPITRE VII

## LES ARMES DE CHASSE RAYÉES.

	Pages		Pages
Origine des carabines express ...	260	Cartouche 450.....	275
Leurs calibres.....	261	Cartouche 465 et 475 n° 2.....	275
Munitions.....	263	Cartouche 500.....	276
Choix du calibre.....	264	Cartouche 577.....	277
Effets des différents projectiles.....	265	Cartouche 600.....	279
Caractéristiques des carabines..	268	Carabine à corbeaux.....	280
Munitions à haute puissance ...	270	Fusils-carabinés .....	281
Cartouche 22.....	270	Fusils à 3 coups .....	281
Cartouche 240.....	271	Fusil Paradox.....	283
Cartouche 280 et 7 mm.....	271	Les canons disperseurs .....	285
Cartouche 9,3 .....	272	Guidons et visières .....	285
Cartouche 375.....	273	Télescopes .....	287
Cartouche 10,75 .....	274		

## CHAPITRE VIII

## CARABINES ET FUSILS A RÉPÉTITION ET AUTOMATIQUES.

Origine des armes à répétition.....	289	Le fusil Winchester.....	294
Le magasin tubulaire.....	290	Le fusil Remington .....	295
Le magasin central.....	290	Armes automatiques .....	295
Le magasin vertical.....	291	Origine du principe.....	296
Le magasin rotatif.....	292	Le fusil Clair .....	296
Le mécanisme de répétition ...	293	Le fusil Browning.....	297
Fusils de chasse à répétition ...	294	La carabine Winchester.....	299
		La carabine 22 F. N.....	301

## CHAPITRE IX

## DIVERS.

Ce que l'on raconte aux chasseurs.....	302	Examen du fusil, points capitaux .....	313
Le choix d'un fusil.....	304	Qualités d'une arme fine.....	314
Marque.....	305	Nettoyage du fusil.....	317
Prix .....	306	Démontage des platines.....	318
Mise en joue.....	308	Méthodes de fabrication.....	319
Densité du groupement.....	308	Spécialités de chaque centre... ..	322
Calibre.....	308	Les idées premières .....	325
Genre de mécanisme.....	309	Brevets d'invention.....	327
Apparence .....	311	Renseignements sur les brevets.....	328
Sûreté.....	311	Les armes de chasse à l'Exposition de Liège.....	329
Bretelle.....	312	Appendice.....	333