SILHOUETTE

LE MAGAZINE DU TIR SUR SILHOUETTES METALLIQUES

FRANCE

Casull Model 353

N°25 - AVRIL/MAI 1993

EDITORIAL

Ce numéro a été entièrement composé par nos adhérents. Ceci est réconfortant et plein de promesses pour l'avenir. C'est en faisant partager son savoir que nous évoluons tous. C'est ainsi que la SM deviendra une discipline majeure.

DÉBUT DE SAISON

Si dans certaines ligues la saison a commencé dès le milieu du mois de mars, dans d'autres les tireurs devront attendre le mois de mai pour pouvoir en découdre avec la tôle.

C'est plutôt dommage car la saison est raccourcie d'autant et les mois de mai et juin deviennent de véritables marathons du tir avec un match par week-end.

Si vous êtes dans ce cas, une sensibilisation des responsables du calendrier sportif de votre ligue est nécessaire.

Ce type de concertation a déjà donné de bons résultats.

Notre discipline n'est pas encore bien connue partout, c'est à nous tous de faire en sorte qu'elle le soit.

CHAMPIONNATS DE FRANCE

Dans la série bavures, **LA DATE DES CHAMPIONNATS DE FRANCE FIGURANT DANS LA SEC 1993 EST FAUSSE.** La bonne date est celle que nous avions publiée dès le début de l'année.

LES CHAMPIONNATS DE FRANCE SE DEROULERONT A UZES DU LUNDI 16 AOÛT 1993 AU DIMANCHE 22 AOÛT 1993. Les tirs auront lieu du lundi 16 au samedi 21, les barrages le dimanche 22 au matin et la remise des prix le dimanche 22 après-midi.

Comme l'année dernière, les ligues ont été invitées à inscrire leurs équipes aux Championnats de France.

Les équipes de ligues étant déterminées a posteriori en prenant les trois meilleurs résultats des tireurs de la ligue concernée, l'inscription peut se faire dès maintenant et jusqu'au lundi 16 août au soir.

Afin d'avoir un nombre d'équipes représentatif, n'hésitez pas à contacter votre ligue pour qu'elle inscrive ses équipes aux Championnats de France. Et n'oubliez pas que cette année on peut inscrire trois équipes: aggregate Gros, aggregate Petit et aggregate Field.

Conseillez à votre ligue de s'inscrire pour la totale, qu'il y ait une belle bagarre aux championnats.

A propos de ces championnats, l'équipe d'Uzès qui les organise cette année, a bien travaillé et elle nous offre un site de toute beauté. Jean-Yves Carat vous en parle brièvement dans les pages intérieures.

Avec ce numéro de FS, vous trouverez également un petit fascicule édité par le syndicat d'initiative d'Uzès vous renseignant sur les hôtels, gîtes, campings, lupanars, etc... de la région.

DU CÔTÉ DES FABRICANTS

Manurhin a cessé la fabrication de tous ses modèles «silhouette».

Il en reste deux ou trois en stock mais le fabricant n'exclus pas la possibilité d'en monter à l'occasion d'une commande selon les disponibilités de main-d'oeuvre et de pièces détachées.

Plus de revolvers silhouette fabriqués en France et l'éventail de choix pour notre sport se rétrécit encore.

En gros calibre, il n'y a plus que le Wesson Arms en 357 Super Mag et le 353 Casull de Freedom Arms en 357 Magnum (voir à ce sujet l'excellent article de Pascal Liésa dans ce numéro).

On peut peut-être ajouter à cette liste le Ruger Super BlackHawk en 44 Magnum, bien que difficile à mettre au point.

En 22LR c'est encore plus restreint. Le Manurhin parti, il ne reste plus que le 252 Casull de Freedom Arms. Nous ne parlons bien sûr que des engins avec lesquels on peut faire du point.

COUPE "FRANCE - SILHOUETTE"

Plusieurs matchs ont déjà eu lieu et vous trouverez un article de Roger Gahéry sur ce sujet.

Il nous a été reproché de réserver la participation à cette coupe aux seuls membres de FS.

Nous ne répéterons jamais assez que la pérennité de l'association est assurée grâce aux cotisations de ses membres, que faire partie de FS ce n'est pas seulement être abonné à un journal, mais c'est faire partie d'un groupe, d'un esprit, d'une structure unique dans le monde du tir en France.

FS est une association pour les tireurs silhouette et par les tireurs silhouette.

Cette coupe FS est une incitation de plus pour ceux qui ne sont pas encore membres à le devenir.

De plus, les gagnants de cette coupe recevront une récompense grâce à FS et il nous semble normal que ces récompenses aillent à un membre de l'association, à quelqu'un qui s'est investi pour faire vivre FS.

LES CLUBS

Le stand de CUSSET demande à figurer dans notre carte des stands silhouette. On y tire le petit calibre et le Field Pistol. Son adresse: STAC Les Malavaux 03300 CUSSET. Son président est Mr PETIT.

Le comité de rédaction

Courrier des lecteurs

Voici quelques mois que je ne me suis pas manifesté dans nos colonnes, constatant avec satisfaction que nos adhérents se manifestent et s'expriment sur quantité de points intéressants pour tous.

Non que la situation soit calme sur le front de la S.M.: ça remue même pas mal, et plutôt dans un sens favorable.

Que soient ici loués pour leurs efforts nos piliers, Président et Secrétaire Général de l'IMSSU, nouvelle née à qui je souhaite longue vie.

Que persiste également l'intérêt de notre Fédération pour notre discipline, intérêt qui, je l'espère, se manifeste également au niveau des Ligues au même niveau qu'à celle d'AQUITAINE.

Je n'ai pas, comme à l'ordinaire, émis de commentaire à chaud sur les Championnats de FRANCE de SAINT GENIEZ D'OLT; la Rédaction de FRANCE-SILHOUETTE vous ayant parfaitement commenté l'événement dans le N° 22, je n'aurais pu que répéter une nouvelle fois qu'ils étaient satisfaisants, et dans une très bonne moyenne.

Quelques tireurs ont déploré l'usage des draps derrière les ménageries, avec ce blanc qui attirait particulièrement les yeux loin des organes de visée.

Ceux qui étaient venus se doucher à la Pentecôte, en cherchant les bestiaux couleur de pierre et de terre sur fond de terre et de cailloux ont apprécié la différence, et l'équité des conditions de tir y a retrouvé son compte.

De plus, nous n'avons pas eu à ressortir l'attirail prévu okazou: les masques, tuba et palmes, et même les bottes et cirés sont restés dans les coffres.

« Encore heureux qu'il ait fait beau .....»

Quant à l'organisation, nous avons pu mesurer les efforts déployés en un trimestre par Etienne VALETTE et son équipe pour donner sa dimension à l'épreuve.

A défaut de gloire, nous en sommes revenus gavés d'aligot et lestés de quelques bricoles à base d'oie, canard et autre quadrupèdes locaux (vu ce qui traîne dans les assiettes, je suis prêt à attester que les canards de l'Aubrac ont au moins quatre pattes!)

J'ai eu quelques échos verbaux relatifs à l'hypothèse que j'avais émise sur le comportement quelque peu gondolant du MANU .357, mais apparemment, aucun écho substantiel n'a atteint la Rédaction.

Le dossier reste ouvert, avec une précision:

nous avons constaté que, avec le 9 pouces, le tir baisse également à chaque balle du barillet.

Nous avons bien essayé d'asservir la vis de hausse à la rotation du susdit barillet, mais, avec l'automate nécessaire, le poids maxi est dépassé.

De plus, consultant tardivement le règlement, nous pensons qu'ainsi équipé le MANU passerait Unlimited.

A propos de règlement, je suis heureux de le voir évoluer, par exemple quant à la possibilité, sur les armes Production, de remplacer les hausses d'origine par des modèles corrects du commerce (parce que, entre nous, le MOA, avec sa hausse BO MAR ou MILLETT, Production mon c..! comme aurait dit Zazie, et je ne parle pas du canon, tout le monde ne sait pas forcément le faire!).

Cependant, je reste perplexe devant l'éventualité d'une application au niveau Européen dès Juillet 93, et d'un report d'application en FRANCE à la saison suivante, par suite essentiellement, semble-t-il,d'un problème d'information.

J'avoue mal saisir que l'information dans les divers idiomes Européens soit plus aisée que dans notre seul patois.

J'oubliais: la formation des arbitres!

J'en ai consulté deux que j'avais sous la main:

Le premier: « On nous prend pour plus c..s qu'on est! «

L'autre (plus nuancé): « Déjà que les tireurs nous prennent facilement pour des emm.....s, là, ils vont nous prendre pour des c..s!».

Passons sur le décret d'application, cet aménagement me parait de nature à écarter quelque peu un des risques qui menace de tuer notre discipline, comme il a tué beaucoup de sports qui n'ont plus d'»amateur» que l'adjectif.

Je veux parler de la course à l'équipement qui, si elle trouve naturellement quelque justification vers le haut niveau et l'international, risque de rebuter et de détourner de notre sport une bonne partie des tireurs de base, participants qui sont absolument essentiels pour la solidité de notre confrérie.

D'ailleurs, au niveau du tir, peut-être faut-il chercher là une des causes de la progressive désaffection à l'égard des Armes Anciennes, et je crains également que n'en souffre dans un proche avenir notre discipline de base qu'est le 10 mètres.

Quand, pour avoir une arme au niveau correct pour cracher 60 plombs, il faut décaisser pas loin de deux SMIC, je connais quelques brillants tireurs, malheureusement au chômage, qui se posent des questions!

C'est pourquoi j'attache toute sa valeur à l'anecdote rapportée dans l'éditorial du N° 22 (encore!) à propos de la victoire au barrage Unlimited de notre ami Jean-Claude AYMERIC avec son CONTENDER, aux Championnats d'EUROPE.

Toujours côté règlement, je trouve tout à fait satisfaisant le maintien des classes en même temps que leur limitation en nombre.

En effet, le classement par catégories de niveau, pratiqué dans beaucoup de sports, me semble plus équitable que le classement par tranches d'âge, qui sévit entre autres en UIT (aux catégories Jeunes près).

Par contre, l'abondance de classes à l'IHMSA doit créer de jolies acrobaties.

Les catégories de niveau permettent en principe à chacun de mieux se situer dans une tranche de la pyramide des tireurs sportifs, en n'ayant pas en point de mire que le seul top niveau, accessible à une minorité.

Et comme c'est de la base que sortira cette minorité de demain, il es important de l'asseoir largement.

Et tout ceci pour que vive la Silhouette!

Amicalement,

J-P. CONTESSE

BOUTIQUE France-Silhouette

Sont disponibles:

Les anciens numéros au prix de 30 FRS l'unité, sauf le numéro 11/12 spécial Contender au prix de 60 FRS. Les numéros 00 et 09, épuisés sont remplacés par une photocopie.

Le NOUVEAU réglement Silhouette Métallique IMSSU Gros Calibre, 22LR et Field en Anglais au prix de 40 FRS l'unité. (date d'application: 01/01/94)

Les 16 premiers numéros reliés au prix de 300 FRS le volume.

Des T-Shirts France Silhouette avec logo couleur de poitrine et dessin noir et blanc de dos (voir FS N° 17) au prix de 90 FRS pièce (80 FRS avec uniquement le logo) Préciser la taille XL, ou L.
Des casquettes de couleur avec Logo France Silhouette au prix de 50 FRS. Préciser la couleur : Rouge, Vert, Jaune, Bleu fonçé , Blanc.

L'adhésion à l'association est fixée à 210 FRS par an, incluant l'abonnement à la revue.
Envoyez votre commande ou adhésion avec un chèque à l'ordre de France-Silhouette, au trésorier: M.Boulanger, 109 Avenue Galliéni, 10300 Ste Savine.

Ce numéro a été tiré à 500 exemplaires.
Comité de rédaction: Michel Boulanger, Jean-Pierre Beurtheret, Freddy Drubigny.

Essais comparatifs
Unique International Sport 22 LR «Old Model»
Unique International Sport 22 LR «New Model Braguette»

Introduction:

Nous avons voulu voir au travers de ces différents essais, si la modification apportée par la *M.A.P.F* (Manufacture d'Armes des Pyrénées Françaises, maison *UNIQUE* pour les intimes*)*, à son pistolet Silhouette, était dans les faits profitable au tireur désireux de faire tomber un max de ces vilaines bestioles.

Ces essais ont été faits sur le modèle International Sport (carcasse alliage léger), calibre 22 LR.

Pour mémoire, nous rappellerons que la première version du dit pistolet comportait un fourreau en alliage léger entourant l'ensemble canon et système amortisseur plastique, dans sa dernière version ce fourreau est fendu sur toute sa longueur, il est de plus traversé par six vis de type hexacave (le tout formant la braguette... pour les puristes...).Ceci étant supposé amortir les vibrations transmises au canon lors du tir, et de ce fait augmenter la précision de l'arme.

Nous avons fait les premiers essais sur l'ancien modèle le 11/07/1992.

Conditions du 1° essai:

Météo : léger vent de 3/4 face, beau temps, température 25 °C.

Le nouveau fourreau de canon de l'Unique

Distance de tir : 100m.
Visée: Lunette Leupold grossissement 1.5 à 5 montée sur rail standard 11 mm.
Appuis sur sacs de sable et support type Bench Rest de chez Hornady.
10 cartouches par type de munitions.

Pour le deuxième essai la maison *UNIQUE* a repris l'arme et a effectué la modification au niveau du fourreau.

Cet essai a eu lieu le 28/11/1992.

Conditions du 2° essai:

Météo : pas de vent , beau temps, température 15 °C.
Distance de tir : 100m.
Visée: Lunette Burris grossissement 3 à 9 montée sur rail standard 11 mm.

Le MINITEL est de retour !
Nouveau serveur sur le (16) 25-78-11-51
Toute la silhouette 24H/24 et 7 jours/7
Les concours, la coupe France Silhouette et les infos.

Appuis sur sacs de sable et support type Bench Rest de chez Hornady.

15 cartouches par type de munitions.

Voici les résultats obtenus, en comparatif nous vous avons mis les résultats obtenus avec un Anschutz Examplar 14" essayé dans les mêmes conditions que l'Unique «Old Model».

Conclusions:

Nous voyons que malgré les 15 cartouches tirées par type de munitions pour le deuxième essai, la précision moyenne s'est améliorée de 20% entre l'ancien et le nouveau modèle.

L'ancien modèle donnait déjà avec des munitions bien choisies de très bons résultats.

La modification apportée par la maison Unique, qui était à l'origine surtout destinée aux modèles gros calibres (carcasse acier), semble aussi avoir porté ses fruits pour les armes 22 LR (carcasse alliage léger).

Cette arme remplit largement les critères de précision requis pour concourir en toute quiétude pour la plus haute marche du podium en catégories Production et Debout 22 LR , même en Unlimited vous ne serez pas ridicule du tout, sauf peut être lors d'un barrage à 100m face à des Anschutz ou des Toz bien affûtés.

	Tenex WM 1741 H+L en mm	Tenex WM 1742 H+L en mm	Tenex WM 1743 H+L en mm
Unique «Old»	100 (40+60)	72 (32+40)	157 (97+60)
Unique «New»	91 (44+47)	93 (47+46)	78 (40+38)
Anschutz	93 (42+51)	70 (38+32)	44 (25+19)

Rappel:

Un groupement H+L = 85 mm (38+47) tient la poule à 100 m.

Let's shoot Silhouette

Pascal LIESA

P.S:

Ne vous y trompez pas, j'ai acheté mon Unique comme tout le monde, ceci pour vous dire que mes conclusions flatteuses sont sincères et impartiales.

Heineken®

A PARTICIPE A L'ELABORATION DE CE NUMERO

L'abus d'alcool est dangereux pour la santé, consommez avec modération

Championnat de France à UZES
Dernières nouvelles

Le Championnat de France de tir sur Silhouettes Métalliques se déroulera du 16 au 22 août 1993, sur le stand de tir des Tireurs de l'Uzége.

Le Stand

Celui-ci est situé dans le village de SAINT-SIFFRET (GARD), à 7 km d'UZES et à 30 km de NIMES.

Ce stand de tir est utilisé en silhouette depuis 1984 et a subi d'importantes améliorations depuis sa création.

D'un pas de tir non couvert avec ciblerie à 40 bêtes blanches sur fond marron, on est passé aujourd'hui à une ciblerie à 80 bêtes pour le gros calibre et le 22LR et à 40 pour le field pistol.

Les cibles sont de couleur noire sur fond caillouteux blanc.

En gros calibre, les tirs s'effectuent sur un pas de tir bétonné, rehaussé de 1 mètre par rapport au sol, couvert et fermé sur trois côtés.

Le pas de tir field pistol est construit de la même manière. Le 22LR, quant à lui, comportera un pas de tir bétonné et une couverture en toiles de tentes.

Pour le tir en gros calibre et field pistol, compte tenu de la résonance des stands, il est conseillé de prévoir des doubles protections auriculaires.

Les stands sont orientés Ouest-Est, ce qui est parfois gênant en hiver ou au printemps, si l'on veut tirer tôt le matin pour cause de soleil de face.

Mais c'est un problème qui ne se posera pas au mois d'août.

Contrairement à l'expérience vécue par les participants au stage national silhouettes métalliques des 27 et 28 mars, le vent ne souffle que rarement en août.

Toutefois, lorsqu'il y en a, il prend le stand par le travers. Alors, au cas où, vérifiez vos clics en latéral.

Question températures, le 30° devrait être de rigueur.

Les Records

Les records du stand gros calibre sont de 40 en Unlimited, 40 en Production, 40 en Revolver, 30 en Debout et 145 à l'Aggregate.

Le stand s'y prêtant, notre ami Gilles CARRE fera certainement des émules et des scores de 150 et plus à l'Aggregate devraient sans doute être nombreux lors du Championnat... c'est du moins ce que nous souhaitons à tous les tireurs.

La Plaquette

Nous allons éditer une plaquette d'accueil comportant tous les renseignements utiles dont vous pourriez avoir besoin: accès au stand, liste des hôtels, gîtes et campings, curiosités touristiques etc...

Nous avions espéré pouvoir vous la faire parvenir pour le mois de février.

Toutefois, celle-ci n'étant pas encore prête, puis devant être approuvée par la FFT avant publication, nous ne pourrons pas l'envoyer dans des délais vous permettant de retenir votre hébergement assez tôt.

C'est pourquoi vous avez du trouver, avec ce numéro de France Silhouettes, **la brochure éditée par l'office du tourisme d'UZES.**

Celle-ci vous permettra de trouver tous les renseignements nécessaires pour vos locations.

La région étant très touristique, nous vous conseillons de ne pas plus attendre pour retenir si vous ne l'avez déjà fait.

De plus, si vous le pouvez, essayez d'**éviter de devoir traverser Uzés pour aller et revenir du stand**.

En effet, l'affluence est telle en été, que cette opération pourrait vous prendre presque une heure, en fonction de la période de la journée.

Nous espérons que ces quelques lignes vous permettrons de préparer au mieux votre championnat, en attendant de recevoir la plaquette.

Christian CHABALIER,
Jean-Yves CARAT

Enquête et essai sur une arme étrange venue d'ailleurs
FREEDOM ARMS
Casull Model 353 calibre 357 Mag

Avis :

Les chargements donnés dans cet article ne représentent que des valeurs maximales qui ont été testées en laboratoire, ou dans les armes ayant servi aux essais.

En conséquence nous dégageons toute responsabilité en cas d'incident ou d'accident qui pourraient survenir du fait de l'utilisation de ces valeurs pour des chargements employés dans toute autre arme à feu.

Introduction

Depuis que j'ai été intoxiqué par la Silhouette Métallique, tous les gens qui me connaissent bien vous diront combien il m'est difficile d'aborder le tir du revolver Gros Calibre sans une certaine appréhension.

En effet, c'est pour moi la discipline où l'on utilise une arme qui s'avère être la moins précise de tout ce que l'on peut imaginer par rapport aux armes production un coup ou Unlimited évidemment.

Si l'on désire limiter la casse il faut donc faire le choix d'une bonne arme, précise, fiable et offrant une munition suffisamment puissante pour renverser le mouflon à 200 mètres.

A ce stade là plusieurs choix s'offrent à vous, comme d'habitude:

- Vous êtes gavés d'images pieuses à l'effigie de Pascal (pas moi, mais celui qui était intelligent...), dans ce cas, pas de problèmes, vous pouvez prendre un ***Manurhin*** 9" ou 10"3/4 et vous serez tranquille, malgré le risque très faible de mouflons touchés non tombés (*Hornady* 180 gr JTC-Sil et 1.10 g SP3 bien tassés... cette charge n'est à prendre que dans le cas de mon arme et ne saurait être conseillée pour aucune autre arme... sauf à vos risques et périls).

- Si votre stock d'images pieuses est plus restreint ou si vous avez la phobie des mouflons touchés, non tombés alors un réflexe brutal vous conduira à l'achat d'un ***Wesson FireArms*** (Ex ***Dan Wesson***) en calibre 357 Maximum, dans ce cas là les plus mulets d'entre vous pourront mettre (toujours à leurs risques et périls) 1.30 g voire plus de SP3 et une 200 gr, avec ce type de chargement les touchés non tombés deviennent exceptionnels, enfin presque, car j'ai le souvenir d'un match aux ***Volcans d'Auvergne*** où une de nos stars locales de la silhouette Métallique a malheureusement loupé un 40/40 avec son ***Dan*** à cause d'un mouflon sûrement mal posé... car l'impact était bien plein centre!

- Pour les moins enclins à débourser de l'argent ou pour ceux dont l'imprimante offset ne donne que des résultats médiocres dans la reproduction des billets de 500 Frs, il vous reste le ***Ruger Super BlackHawk*** en 44 Mag.

Le problème vient ici d'une hausse plus que douteuse dans bien des cas, mais avec le nouveau règlement silhouette à venir vous pourrez y mettre une hausse ***Millet*** à 40$ qui rendra l'arme plus compétitive.

Rappelons que le premier 40/40 en revolver a été réalisé avec une telle arme et sa hausse d'origine.

C'était pour mémoire le 19-12-1981 en Californie.

David Whitman en profita à l'époque déjà, pour faire dans la foulée un *aggregate* de 150.

Pour la petite histoire, il avait pris possession de son ***Ruger*** seulement 9 jours auparavant.

- Si vous ne souhaitez pas investir de l'argent et que vous ne flippez pas sur les touchés non tombés dès les poules alors n'hésitez pas, prenez un bon vieux revolver à bouchons.

Pour mieux vous situer mon «complexe» revolver, sachez que toutes les armes dont je vous ai parlé, eh bien elles me sont passées un jour dans les mains sans que j'arrive à la symbiose totale entre le tireur et l'arme, qui vous permet de tirer avec l'esprit libre .

Seul le ***Manurhin*** m'a permis d'approcher cet état de béatitude où vous ne pensez qu'à votre tir... mais dans ma tête il restait toujours un quelque chose d'indéfinissable ...

	.22 L.R.	.357 Mag	.44 Rem. Mag	454 Casull
Barrel length	10"	9"	10"	10"
Rear Sight	Iron Sight Gun Works™			
Front blade	Patridge			
Grips	Bl Mic	Pachmayr	Pachmayr	Pachmayr
Trigger stop	preset			

L'Arme Fatale 4:

Un jour en lisant le numéro de Mars 1992 de ***IHMSA News***, je suis tombé sur un article de ***Bill Bartram*** relatif au test d'un revolver de chez ***Freedom Arms***.

C'était le ***Casull Model 353*** en calibre 357 Magnum.

Pour mémoire, le premier **Casull** fabriqué par ***Freedom Arms***, le fut en calibre 454 en l'an de grâce 1976.

C'est un revolver simple action, à barillet fixe, genre ***Ruger Super BlackHawk***, ***Seville***, tous issus de la copie améliorée du légendaire ***Colt Single Action***, alias ***«Peacemaker»***, l'arme de la conquête de l'Ouest dont le premier exemplaire sortit des chaînes de fabrication en 1873.

Une fois l'article digéré, j'en arrivai à la conclusion que si ***Bill*** était impartial, j'avais là l'arme ultime en matière de revolver silhouette Gros Calibre.

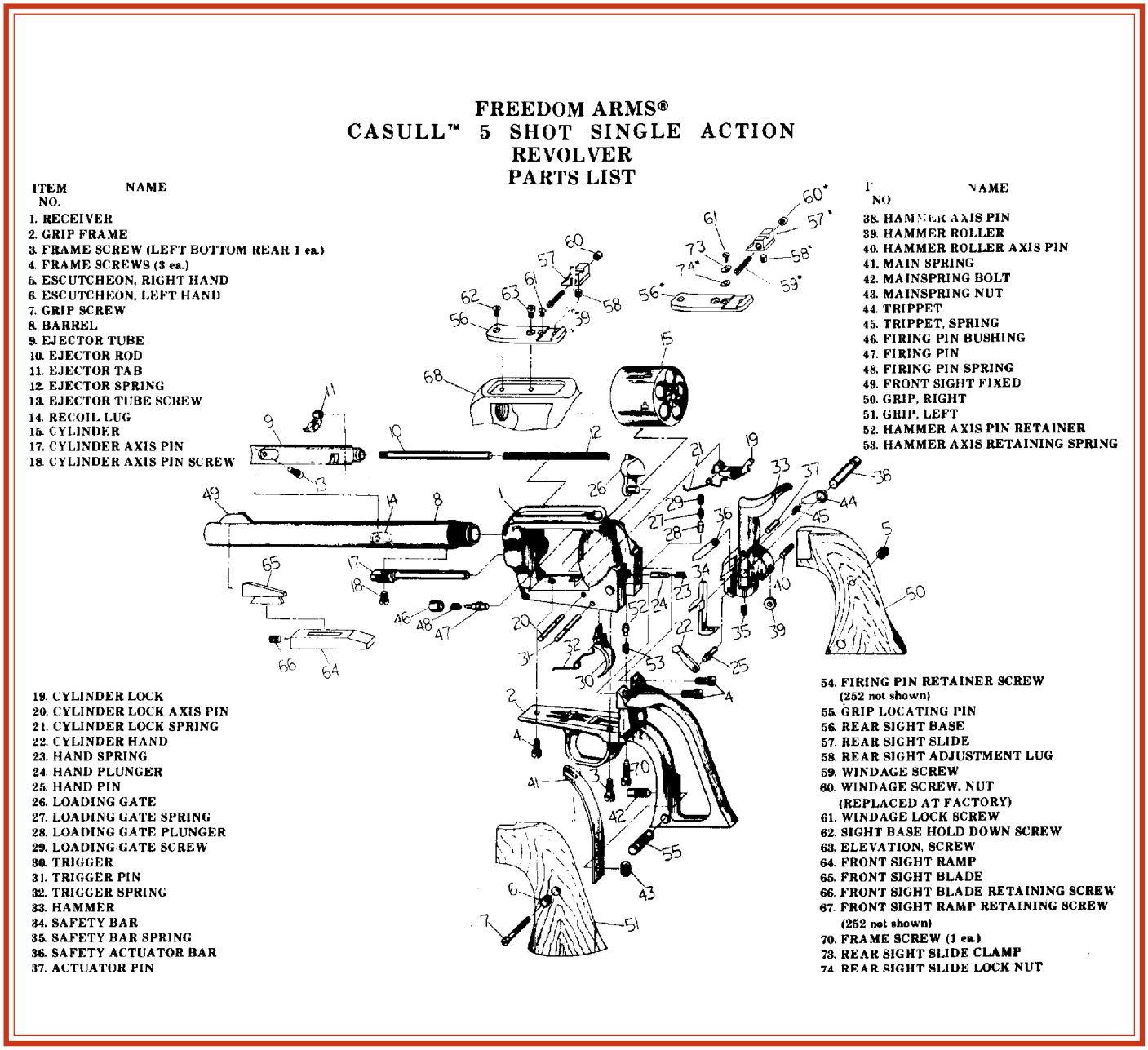
En particulier, il y avait une photo de mouflon à 200 m avec 8 impacts dans H+L =70+45 mm dont 7 impacts dans un H+L = 38+38 mm (ce groupement a été obtenu avec une 160 gr).

Pour être régulier, ***Bill*** nous indique qu'avec le même chargement le lendemain il n'a obtenu qu'un groupement de 89+89 mm, ce qui reste malgré tout impressionnant.

Dans l'ensemble les groupements à 200 m était de l'ordre de 80+60 mm pour les meilleurs et de 140+130 pour les plus mauvais, ce qui reste assez exceptionnel pour une arme de poing et encore plus pour un revolver.

Note:

Un bon ***XP100***, tient comme on aime à le dire moins de la minute d'angle, ce qui représente à 200m un cercle de 58.1176 (environ... et merci à ma calculatrice) mm de diamètre.



Autopsie comparée de cette «Ram Killer»:

Suite à de nombreuses nuits de sommeil agité, ma santé commençant à décliner sérieusement, ma très chère épouse comprit combien il était nécessaire que je me laisse guider par mon impulsion incontrôlable et je fus autorisé à titre exceptionnel (comme pour toutes les autres armes en ma possession) à acheter «*this lethal weapon*» (vite à vos dicos... sinon contactez la rédaction de votre journal favori pour traduction.. demandez celui qui signe JPB, je ne le connais pas ... mais il a l'air de bien connaître l'anglais et les armes en particulier).

Grâce à un concours de circonstances très heureux et je remercie ici sincèrement celui qui m'a permis d'en profiter, j'ai fait venir des U.S.A la dite arme au moyen classique d'A.I.M.G + autorisation en bonne et due forme (voir article dans un numéro précédent de France Silhouette) + passage au banc d'épreuves de Saint Etienne.

Pour obtenir cette arme aux U.S.A, ne vous inquiétez pas, elle est disponible sur étagère, donc pas de problèmes de ce coté là.

Vous pouvez aussi vous adresser à votre armurier, car il existe pour la France un importateur officiel (***Europ-Arm***), évidemment le prix ne sera pas le même.. mais au diable les varices... quand on aime, on ne compte pas.

Un fois l'arme à la maison on comprend mieux le prix aux U.S.A (1200$, à peu près trois fois le prix d'un ***Wesson FireArms)*** et aussi le fait que cette arme soit aussi précise:

- Tous les usinages sont réalisés avec le plus grand soin et manifestement les machines uti-

lisées ne sont pas des haches comme on pourrait le croire en regardant certaines pièces d'armes concurrentes.

- Les jeux sont réduits au strict minimum, juste ce qu'il faut pour que ça fonctionne.

- L'entrefer barillet canon existe, mais en regardant de plus près on se demande si l'on ne rêve pas tellement il est faible (inférieur à 4/100 mm, la cale fournie avec le ***Dan Wesson*** fait 5/100 mm et ne passe pas du tout), et pourtant ça tourne y compris lors d'un match ce qui est rassurant.

- Le barillet est du type fixe comme je l'ai déjà précisé, ce qui est un gage de robustesse, il possède 5 chambres parfaitement usinées.

Ce barillet, ainsi que la carcasse, sont tout deux impressionnants, en effet ce sont ceux du grand frère, le fameux ***Casull 454*** ... le revolver tirant la munition pour arme de poing la plus forte du Monde, comme le dit la pub.

Autant vous dire qu'ici, on ne redoutera pas trop les charges un peu «*musclées*».

A titre d'exemple voici dans le tableau ci-dessous, les longueurs relevées de quelques barillets concurrents.

Pour les puristes, inutile de chercher la «mauvaise chambre», comme je l'ai déjà dit il n'y en a que 5, perdues au milieu d'un gros paquet d'acier Inox.

Donc pas d'inquiétude à avoir lors du passage au banc de Saint Etienne qui utilise des munitions étalonnées 357 Mag délivrant une pression de 4160 bars (la norme CIP du 357 Magnum étant de 3200 bars maxi et de 3445 bars maxi pour le 357 Maximum).

Imaginez la tête du dit barillet du modèle en 22LR qui existe dans la même fabrication (Model 252, canon 10", crosse Micarta, hausse ***Iron Sight Gun Works***, ***ISGW*** pour les intimes)...

Comme on le constate ce barillet va nous permettre de loger toutes balles de 160 gr, 180 gr (y compris des spire point), 200 gr, avec toute la poudre qu'il faut pour les faire partir très vite comme nous le verrons par la suite (***Bill*** dans son étude a été jusqu'à utiliser des balles *Speer* de 220 gr).

On comprend donc le choix qui a été fait par les gens de chez ***Freedom Arms*** pour le calibre 357 Mag, dans cette configuration d'arme, il suffit largement, sans avoir recours au 357 Max.

Exemple:

Chargement :
Hornady 200 gr RN #3515 ,1.30 g de SP3.
Dan Wesson 357 Max (entrefer canon/barillet généreux de 8/100, arme ayant tiré déjà pas mal de cartouches).
Vitesse: 410 à 425 m/s.

A 200m, la balle ne sera plus supersonique, ce qui risque d'augmenter la dispersion de cette arme pour ce chargement, du fait du passage du mur du son pendant sa trajectoire entre 150m et 200m.

Chargement :
Hornady 200 gr RN #3515 , 1.21g de SP3.
Freedom Arms 357 Mag (neuf).
Vitesse: 450 à 465 m/s.

A 200m, la balle sera encore supersonique.

- Le jeu entre l'arrière du barillet et la carcasse est de l'ordre de 5/10 mm alors que sur le ***Dan*** il est de 1.6 mm environ.

Ceci est du au fait que dans le cas du ***Casull***, le bourrelet de la cartouche vient prendre appui sur un épaulement interne à la chambre, ce qui n'est pas le cas du ***Dan***.

- Le départ d'origine est parfait bien que trop lourd, un simple travail de torsion sur le ressort de rappel de détente, le tour est joué et vous avez un départ parfait à moins de 800 g si vous le désirez.

On peut encore descendre ce poids, mais en ce qui me concerne je n'aime pas être surpris par un départ intempestif dû à une détente chatouilleuse... ça peut faire mauvais effet d'avoir un coup qui part dans la nature à un endroit que l'on ne souhaitait pas... Pour le debout on peut malgré tout préférer des détentes plus légères, attention quand même...

D'origine, sur les modèles Silhouette, ***Freedom Arms*** monte une vis de backlash.

En version dite Silhouette (crosse ***Pachymar***, organe de visée ***ISGW*** canon de 9"), le poids de l'arme est de 1790 g, on comprend mieux le choix du canon de 9", en effet si l'on veut garder la crosse ***Pachymar*** pour le confort au tir, le poids production maximum autorisé étant de 1814 g, ce poids est dépassé avec un canon supérieur à 9".

On peut toutefois commander l'arme avec une crosse moins lourde, en Micarta ou en bois, dans ce cas le canon de 10" peut être choisi.

* ***Manurhin*** 357 Mag	=	39.9 mm
* ***Dan Wesson*** 357 Max	=	52.7 mm
* ***Ruger Super BlackHawk*** 44 Mag	=	44.6 mm
* ***Freedom Arms*** 357 Mag	=	45.4 mm

Longueur comparée des barillets

Ce sont des options qu'il faut préciser à la commande et qui sont facturées en plus du prix de l'arme.

Pour vous rassurer on ne gagne rien avec le canon en 10" par rapport au 9", en particulier au niveau de la valeur d'un clic de la hausse à 200 m qui pour un 9" vaut 22 mm en moyenne (mieux que la ***Bo Mar*** de mon ***XP 100***) alors que pour un 10" il vaut 20.3 mm en moyenne .

Cette hausse bénéficie de 30 clics au tour, pour une munition de 357 Mag qui présente une flèche non négligeable à toutes les distances, bonjour la pelletée de clics.

En résumé, si lors d'un barrage à 150 m vous trouvez que tous vos impacts sont à la jonction patte corps de la poule n'hésitez pas, mettez un clic et vous vous retrouvez plein centre (on peut toujours rêver d'une telle situation, c'est gratuit).

Quant à la vitesse en sortie de canon, les essais montreront que de ce côté on n'a pas de soucis à se faire, il y a dans cette arme de telles réserves de puissance que tout est «*Under Control*».

Essais S.N.P.E:

Avis :

Les chargements donnés dans ce paragraphe ne représentent que des valeurs maximales qui ont été testées en laboratoire.

En conséquence nous dégageons toute responsabilité en cas d'incident ou d'accident qui pourraient survenir du fait de l'utilisation de ces valeurs pour des chargements employés dans des armes à feu.

Avec l'aimable collaboration de Mr ***André LEGALL*** de l'établissement ***S.N.P.E de Pont de Buis***, j'ai pu essayer des chargements de 357 Mag en limite de remplissage des douilles aussi bien en SP3 qu'en TU2000, ceci afin de voir si des chargements «très musclés» pouvaient être rédhibitoires en terme de sécurité.

Tous ces essais ont montré, qu'avec des chargements bien tassés (ex 1.20 g de SP3 + balle 200 gr *Speer* FMJ-Sil #4231) + sertissage conique léger, on passe la barre de 3700 bars (Pression Max admissible en 357 Mag = 3200 bars).

Les chargements que nous avons sélectionnés pour cette saison se situent en dessous de 3000 bars.

Quelques exemples de résultats obtenus en laboratoire:

N.D.L.R: Reportez vous au tableau ci contre pour les résultats.

Une fois en possession de ces essais de laboratoire et connaissant les limites à ne pas dépasser, j'ai pu réaliser des essais de précision.

Essais de précision:

***Hornady* 160 gr JTC-Sil #3572**
1.25 SP3
douille *Fédéral*
amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 40.20 mm, sans sertissage.
Vitesse moyenne: 501m/s
Ecart type: 3.8 m/s
Pmax: 2461 bars
Ecart type: 120 bars

***Sierra* 170 gr FMJ Match #8350**
1.20 SP3
douille *Fédéral*
amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 40.80 mm , sans sertissage.
Vitesse moyenne: 471m/s
Ecart type: 7.0 m/s
Pmax: 2812 bars
Ecart type: 25 bars

***Sierra* 180 gr FPJ Match #8370**
1.20 SP3
douille *Fédéral*
amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 42.48mm , sans sertissage.
Vitesse moyenne: 461m/s
Ecart type: 6.5 m/s
Pmax: 2363 bars
Ecart type: 118 bars

***Speer* 180 gr FMJ-Sil #4229**
1.20 SP3
douille *Fédéral*
amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 43.14 mm , sans sertissage.
Vitesse moyenne: 464m/s
Ecart type: 5.0 m/s
Pmax: 2532 bars
Ecart type: 56 bars

***Speer* 180 gr FMJ-Sil #4229**
1.31 TU2000
douille *Fédéral*
amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 43.20 mm , sertissage conique.
Vitesse moyenne: 441m/s
Ecart type: 7.5m/s
Pmax: 2601 bars
Ecart type: 99 bars

***Hornady* 180 gr SP #3505**
1.20 SP3
douille *Fédéral*
amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 45.14 mm , sans sertissage.
Vitesse moyenne: 468m/s
Ecart type: 1.1 m/s
Pmax: 3318 bars
Ecart type: 162 bars

Hornady 200 gr RN #3515, 1.25 SP3 , douille *Norma* , amorce *Fédéral* 205M
Longueur Totale cartouche 45.1 mm ,sans sertissage.
Vitesse moyenne: 474m/s, Ecart type: 5.0 m/s
Pmax: 3134 bars, Ecart type: 136 bars

Quelques exemples de résultats obtenus en laboratoire

Ces essais se sont déroulés sur le stand du club de tir ***TS16*** à ***AUSSAC***.

Je tiens ici à remercier très sincèrement tous les amis de ***TS16*** qui par leur gentillesse et leur disponibilité m'ont aidé à mener à bien ces essais.

Je pense en particulier à ***Guy Bringuet*** qui m'a supporté toute une journée durant et qui a contribué pour une grande part à ce que tout se déroule dans de bonnes conditions (merci pour la choucroute...).

En ce qui le concerne, une proposition de canonisation est en cours d'étude au Vatican.

Pardon, je m'égare... ah oui j'en étais aux essais.

Nous avions à notre disposition deux jumeaux ***Freedom Arms Model 353.***

Pour ces essais les armes ont été montées sur un support de tir de type «*Ransom Rest*», c'est un modèle breveté et déposé par ***TS16*** qui semble parfait quant à sa capacité à résister aux calibres les plus extrêmes sans nuire aux résultats.

Ces essais ont été faits à 200 mètres, avec mesure de vitesse (chronographe ***CHRONY***) tant que la luminosité l'a permis.

Certains essais ont été réalisés par la suite au ***Club de Tir de Bordeaux***, à 100 mètres en appui sur sacs de sable, lunette ***BURRIS*** 3X9 LER (Long Eye Relief).

Pour les 170 gr charge comprise entre 1.05 g et 1.20 g.
Pour les 180 gr charge comprise entre 1.08 g et 1.20 g.
Pour les 200 gr charge comprise entre 1.10 g et 1.20 g.

Pour chaque chargement nous avons tiré deux barillets de 5 cartouches.

AVIS:

Nous dégageons toute responsabilité en cas d'incident ou d'accident qui pourraient survenir du fait de l'utilisation de ces valeurs pour des chargements employés dans d'autres armes à feu que celles d'essai.

Balles	Charge (g)	Vitesse (m/s)	H+L (mm)	Distance (m)
Horna #3515	1.21	460	90+55	100
Horna #3577	1.08	420	90+100	200
Horna #3572	1.13	460	115+90	200
Horna #3572	1.08	445	65+50	100
Horna #3505	1.10		105+115	200
Horna #3505	1.08	435	120+120	200
Sierra #8370	1.16	450	105+130	200
Sierra #8350	1.08		150+145	200
Sierra #8350	1.10		75+45	100
Speer #8370	1.16	440	160+125	200
Speer #4321	1.17	455	65+65	100

Résultats des essais de précision

Balles testées:

160 gr JTC-Sil *HORNADY* #3572
180 gr JTC-Sil *HORNADY* #3577
180 gr SP *HORNADY* #3505
200 gr RN *HORNADY* #3515
170 gr FMJ-Match *SIERRA* #8350
180 gr FPJ-Match *SIERRA* #8370
180 gr FMJ-Sil *SPEER* #4229
200 gr FMJ-Sil *SPEER* #4231

Poudre:

Uniquement de la SP3, qui est la poudre de prédilection pour le 357 Mag, à usage Silhouette.

Chargements:

Pour les 160 gr charge comprise entre 1.05 g et 1.20 g.

Vous avez remarqué, si vous ne dormez pas encore, que cet avis revient souvent sur la table, c'est pour faire comme dans les notices d'utilisation américaines...

N.D.L.R: Veuillez consulter le tableau ci dessus des chargements ayant donné de bons résultats.

Comme on peut le constater certains groupements sont remarquables, et sur certains tirs de 5 cartouches consécutives nous sommes arrivés dans le meilleur des cas à des groupements de 60+60 mm avec une balle Hornady #3572 et de 85+35 mm avec une balle Sierra #4229 (à 200m bien sûr).

Tous ces essais semblent confirmer les grandes possibilités de cette arme.

Le temps nous a manqué pour approfondir la chose et améliorer nos chargements, car je crois que cela est encore possible, rien qu'en soignant les longueurs des douilles et en pesant les projectiles.

Pardon, je vous prie de m'excuser, je m'absente deux minutes, j'ai le petit dernier qui pleure...

Je vous prie de m'excuser à nouveau, j'ai été plus long que prévu, il a fallu aussi le changer et lui donner le biberon... Donc je disais...

Pour cette saison nous choisirons , faute d'essais supplémentaires, de tirer deux types de chargements:

- pour 50m, 100m, 150m, et barrage à 150m balle Hornady #3572, avec 1.08 ou 1.13 de SP3.
- pour 200m balle Hornady #3515 et 1.20 de SP3, ou balle Hornady #3505 avec 1.08 ou 1.15 de SP3.

CONCLUSIONS:

Nous verrons lors des sélections Nationales Gros Calibre d'AUSSAC, qui sera le premier match auquel nous participerons avec cette arme et ces chargements, si tout cela a servi à quelque chose.

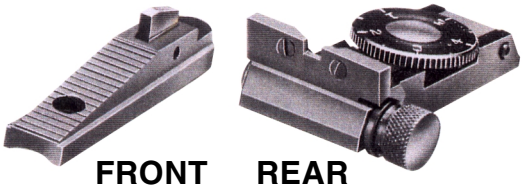
Enfin pour finir quelques belles photos d' «Alien» ainsi qu'une vue anatomique de son intimité.

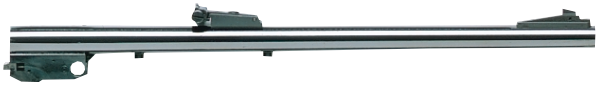
Voila tout est dit ou presque, j'espère encore une fois que certains d'entre vous se déciderons à faire parvenir à notre journal préféré quelques lignes sur un sujet qui nous est cher à tous.

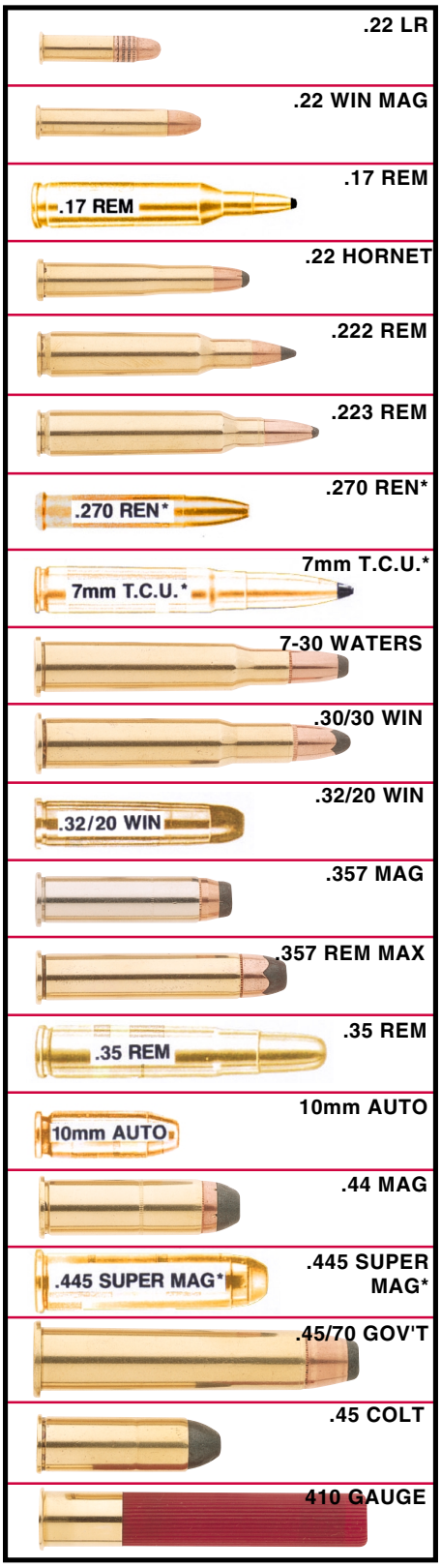
Let's Shoot Silhouette
Pascal LIESA

THOMPSON CENTER ARMS

IMPORTATEUR EXCLUSIF POUR LA FRANCE







Ets HUMBERT GIE imunarm

BP N°83 - 42010 SAINT ETIENNE CEDEX 2

COUPE DE FRANCE SILHOUETTE C'EST PARTI!

C'est Vitrolles qui a organisé le premier concours de la C.F.S. Du monde et du beau monde au vu des résultats. Et ce n'est qu'un début de saison. Sept scores parfait, dont deux en Production «Gros Calibre». Un 141 à l'aggregate. Les places seront chères en C.F.S.

Le gros et le Field comptaient pour la coupe. Une première constatation, 76.4% des tirs ont été effectués par des adhérents FS. Encourageant non !

Un premier classement très provisoire place P.BAUSSANT (St Montpellier) en tête. G. FOUCARD (TC Antibes) et S. POULIOS restent» dans la roue».

C. CHABALIER (Uzege) et B. CARPIO (Marignane) gardent le contact. Pas de grosse domination, les quatre catégorie étant remportées par un tireur différent.

En field, deux tireurs seulement à l'aggregate. JC PABST (Valence) prend la tête, mais P. OLLIER (Fos) BAUSSANT et JC BONNET (Marignane) sont à quelques points.

Ce concours a été couvert par la presse de belle façon, ce n'est pas toujours le cas.

Prochains rendez-vous

22-23-29-30-31 Mai à St GENIEZ pour le gros et le Field.

05-06-12-13 Juin à VALENCE où il faudra ajouter le Field au programme. Donc on tirera le gros et le field pour la CFS.

12-13 Juin : Le TPV (Field) DOUE LA FONTAINE (Petit, gros) et St ANTONIN NOBLE VAL (Petit) se font concurrences. Quatre concours le même week-end, plus quelques interligues. Des choix douloureux seront à faire.

A cette époque, nous pourront faire un point assez précis de la situation. Quatre gros, cinq field et trois petits auront été tirés.

Que certains tireurs, nouveaux adhérents à notre association ne s'étonnent pas de ne pas voir leurs noms figurer. Cela est du aux délais de mise à jour de nos fichiers.

R.G

P.S. Pour tous les renseignements en temps réel veuillez consulter le Minitel: (16) 25-78-11-51

IMSSU News

Cette fois, ça y est! Le règlement international silhouette IMSSU pour les armes de poing est terminé. Il entrera en vigueur en France le 1er janvier 1994 et devrait être disponible en Français lors des prochains Championnats de France(une réunion consacrée à ce règlement y sera organisée). Nous découvrirons ce nouveau règlement plus en détails dans de prochains numéros de France-Silhouette mais en attendant voici les nouveautés les plus marquantes:

Les principales modifications de ce nouveau règlement par rapport à l'ancien se situent au niveau de la règle «Production» .Pour être classée «Production», une arme doit être commercialisée depuis au moins un an et avoir été produite à au moins 100 exemplaires.

Tous les types de mécanismes peuvent être utilisés (les culasses à verrou sont autorisées).

La longueur totale d'une arme production ne peut excéder 457 mm (18") pour les revolvers et 406 mm (16") pour les autres types de pistolets.

La longueur de la ligne de mire ne peut excéder 342 mm (13"1/2).

Les poignées centrales sont interdites.

Le prolongement de l'axe du canon doit passer au dessus de la main, l'arme étant tenue de manière normale (ceci exclus donc des armes du type du Hämmerli 150 par exemple).

On peut remplacer les instruments de visée par d'autres si ces derniers sont disponibles sur catalogue et destinés à l'arme considérée. Il sera donc enfin possible de mettre une hausse correcte sur le Contender.

On peut percer et tarauder le canon pour mettre un rail de lunette. Une telle arme peut être utilisée en Gros Calibre ou Field avec le rail monté (sans les anneaux) pour autant que cela ne constitue pas une aide au tir.

Le poids de détente des armes Petit Calibre (UIT comprises) est libre dans les limites de la sécurité, comme pour le Gros.

En ce qui concerne les cartouches, pas de limitation en Gros Calibre. En Petit le 22 Short, le 22 Long et le 22 Long Rifle sont autorisés. En Field, toutes les cartouches dont la longueur nominale de l'étui ne dépasse pas la longueur nominale de l'étui du 22 Hornet (35,64 mm) sont autorisées mais les cartouches à percussion annulaire ne sont pas autorisées.

Voilà pour les principaux points. Plus de comité technique d'évaluation mais un règlement permettant à tout un chacun de déterminer si une arme est production ou non.

En Unlimited les freins de bouche ou similaires sont interdits.

Nous feront une présentation commentée plus détaillée de ce nouveau règlement prochainement.

JPB