

HATSAN ESCORT VS

COMPARATIF DE DEUX FUSILS

Nous avons testé et comparé deux fusils à pompe à canon rayé, le modèle Hatsan Escort MP « Tactical », à l'aspect martial et le Winchester SXP « Field », aux lignes beaucoup plus sobres et classiques.



Le modèle « Escort » de la firme turque Hatsan est particulièrement bien équipé puisqu'il dispose d'une hausse réglable, d'un guidon à fibre optique, de deux rails Picatinny, d'un radiateur métallique et d'un frein de bouche.

Depuis la mise en place de la nouvelle réglementation (loi du 6 mars 2012, entrée en vigueur à compter du 6 septembre 2013), le fait d'avoir un canon rayé en lieu et place d'un canon lisse permet aux fusils à pompe de calibre 12 de quitter la catégorie B (soumise à autorisation préfectorale) pour rejoindre la catégorie C (soumise à déclaration). D'où une demande accrue pour ce type d'arme, qui présenterait en outre l'avantage d'offrir une bien meilleure précision pour le tir à balle du grand gibier. Un argument de

bon sens, qui fait généralement consensus, mais que nos tests réalisés sur le terrain ne permettent pas de mettre clairement en évidence. La raison en est simple : les cartouches à balle de calibre 12 sont conçues, pour la grande majorité d'entre-elles, pour être tirées dans un canon lisse !

DEUX ARMES RADICALEMENT DIFFÉRENTES

Notre idée première était de choisir deux modèles représentatifs des tendances et de la diversité qui peut être

constatée dans la gamme actuelle des fusils à pompe à canon rayé. C'est pourquoi notre choix s'est porté sur deux armes diamétralement opposées, en apparence tout au moins. Le modèle Escort, de la firme turque Hatsan, se révèle particulièrement bien équipé et il bénéficie d'un look militaire apte à séduire les jeunes tireurs. Le modèle SXP, de la célèbre maison Winchester, présente quant à lui une silhouette beaucoup plus sobre, classique et élégante propre à convaincre les chasseurs aguerris. C'est du moins ce que nous pouvons, a priori, supposer...

Ces deux armes diffèrent également au niveau du prix. Toutefois, si le Hatsan Escort est particulièrement bon marché, le Winchester SXP est un modèle d'entrée de gamme dont le prix est loin d'être prohibitif. Certains ne manqueront bien sûr pas d'affirmer qu'un fusil turc ne peut rivaliser avec la qualité de réalisation d'un modèle américain. Peut-être n'ont-ils pas tort ? Toujours est-il que la différence de qualité ne saute pas aux yeux et que ces deux armes ont fonctionné de façon satisfaisante tout au long des séances d'essais que nous leur avons consacrées. Il est d'ailleurs assez piquant de constater que le Winchester



Le magasin tubulaire du fusil Hatsan peut accueillir 5 cartouches de calibre 12 Magnum.

S WINCHESTER SXP

À POMPE À CANON RAYÉ

Le modèle SXP de la firme américaine Winchester reçoit une monture en hêtre finement quadrillée et sa crosse est dotée d'une plaque de couche en caoutchouc souple conçue pour amortir le recul.



Le modèle SXP se démarque radicalement de la concurrence par sa culasse, dont la tête rotative comporte quatre robustes tenons de verrouillage.

SXP n'est pas fabriqué aux USA. Et, devinez quoi ? Il est fabriqué... en Turquie ! Je n'invente rien : c'est gravé en toutes lettres sur le canon. Soyons pragmatiques : ce qui importe n'est pas le lieu de fabrication mais les moyens mis en œuvre, de même que la pertinence des contrôles effectués en bout de chaîne.

LE CANON RAYÉ SOULÈVE DE NOMBREUSES QUESTIONS

Il est bien évident que ces deux armes, qui diffèrent totalement au niveau de la prise en main et de la prise de visée, ne conviendront pas à tous les utilisateurs et à toutes les formes de tir. Il n'en reste pas moins qu'elles procurent, au final,

des prestations équivalentes et qu'il ne nous a pas été possible de les départager en ce qui concerne leur précision en cible. Aussi avons-nous finalement choisi de ne publier que les mesures de

FUSIL HATSAN MP ESCORT TACTICAL

Le modèle Escort, de la firme turque Hatsan, est un fusil à pompe de calibre 12 Magnum qui se singularise par son canon court et son aspect militaire. Il fonctionne au moyen d'un mécanisme tout à fait classique, mais se révèle particulièrement bien équipé. Il reçoit une monture « tous temps », en polymère noir, dont on remarquera qu'elle est munie d'anneaux pour l'accrochage d'une bretelle. On notera également sa longueur aux reliefs ergonomiques, sa poignée pistolet autorisant le tir à la hanche et sa crosse d'épaule qui intègre un logement pouvant accueillir deux cartouches de secours. Si le radiateur en tôle ajourée qui recouvre son canon n'a guère de justification autre qu'esthétique, nul doute que sa hausse réglable et son guidon à fibre optique seront appréciés par les tireurs sportifs. Il en va de même pour la présence de deux rails Picatinny. Le rail supérieur, vissé sur le boîtier de culasse, permettra la fixation d'un système optique tel que lunette grossissante ou viseur holographique, tandis que le rail inférieur, moulé sous la longueur, pourra accueillir un accessoire tactique de type lampe torche ou désignateur laser. Les essais que nous avons effectués sur le terrain se sont révélés très satisfaisants, mais ils nous ont quand même permis de mettre en lumière deux inconvénients. Le premier concerne le départ qui est particulièrement ferme, à l'image d'une arme militaire. Le second est dû à l'absence d'un système d'encliquetage au niveau du bouchon assurant la fixation du canon à l'extrémité du magasin tubulaire. Si ce bouchon est serré à la main, il se dévissera progressivement au cours des tirs, sous l'effet du recul. Si ce bouchon est visé à l'aide d'une pince, le risque de desserrage sera écarté mais le démontage du canon ne pourra pas se faire sans l'aide d'un outil.

FICHE TECHNIQUE COMPARATIVE

Modèle	Escort MP Tactical	SXP Field
Fabricant	Hatsan - Turquie (www.hatsan.com.tr)	Winchester - USA (www.winchesterguns.com)
Importateur	SIDAM (www.ste-sidam.fr)	Unifrance (www.unifrance.fr) Colombi Sports (www.colombisports.com)
Type	à pompe (canon rayé)	à pompe (canon rayé)
Calibre	12/76 (12 Magnum)	12/76 (12 Magnum)
Capacité	5 coups +1	4 coups + 1
Longueur du canon	46 cm (18 pouces)	66 cm (26 pouces)
Longueur totale	101 cm	119 cm
Poids à vide	3,420 kg	3,176 kg
Poids du départ	2,800 kg	1,900 kg
Législation	catégorie C1b	catégorie C1b
Prix indicatif	539 € relevé en mai 2016 à l'armurerie Pascal, 168 boulevard Mortier, Paris 75020 (www.armurerie-pascal.com)	735 € relevé en mai 2016 à l'armurerie Pascal, 168 boulevard Mortier, Paris 75020 (www.armurerie-pascal.com)

Remarque : ces données techniques ont été relevées par nos soins sur les armes qui étaient à notre disposition. Elles peuvent donc éventuellement différer de celles annoncées par le constructeur.

Sa hausse, réglable en site et en azimut, intègre un dioptre bien adapté au tir rapide, assisté par un système d'aide à la visée par alignement de points lumineux constitués par des fibres optiques de couleur verte.



Son guidon intègre une fibre optique de couleur rouge, protégée par de robustes parois latérales.



Sa crosse d'épaule en polymère intègre un logement permettant d'accueillir deux cartouches de secours.

vitesse et les résultats en cible obtenus avec le fusil Winchester, parce qu'il aurait été inutile et redondant de publier en parallèle ceux de son rival. Bien qu'elle soit conséquente, la différence de longueur de canon (20 cm) n'apporte en effet pas, sur ces armes dont l'âme est rayée, une différence significative, qu'il s'agisse de la vitesse du projectile ou de la précision en cible.

Nous nous sommes efforcés d'être en mesure, à l'issue de nos tests, de répondre aux questions suivantes :

- quelle précision en cible peut-on attendre d'un fusil à canon rayé pour le tir à balle ?

- cette précision est-elle réellement supérieure à celle d'un fusil à canon lisse ?

- quel résultat peut-on attendre du tir d'une cartouche à grenaille dans un canon rayé ?

- quel résultat peut-on attendre du tir d'une cartouche à chevrotine dans un

canon rayé ?

- quel résultat peut-on attendre du tir d'une cartouche à balle caoutchouc dans un canon rayé ?

QUELLE PRÉCISION LORS D'UN TIR À BALLE ?

Nous avons choisi, pour répondre à cette question cruciale, d'effectuer des tirs sur appui à la distance de 50 mètres avec le fusil Winchester. Pourquoi avoir choisi 50 mètres ? Parce cette distance constitue, à notre avis, un maximum réaliste pour tirer à balle en calibre 12. Beaucoup de spécialistes considèrent que la distance optimale se situe à 35 mètres. Qui peut le plus peut le moins et il est bien évident que les groupements se resserreront considérablement si l'on réduit la distance.

Pourquoi avoir choisi le fusil Winchester, n'eut-il pas mieux valu profiter de la hausse réglable du Hatsant ? Non parce que, justement, cette hausse est réglable et nous aurions été incapables de déterminer quel était le réglage de référence sur lequel nous devons nous baser. L'avantage du Winchester se situe justement dans sa visée fixe, qui correspond à celle de n'importe quel fusil de chasse à un ou deux canons, à répétition ou semi-automatique. Il était intéressant de pouvoir déterminer non seulement la qualité des groupements, mais encore leur positionnement par rapport au point visé. Avec un fusil à visée fixe, une munition qui s'éloigne trop du point visé devra être récusée. A moins que vous ne soyez un adepte inconditionnel de la contre visée, mais j'en doute ! Cette même munition pourra en revanche convenir parfaitement à un fusil dont la visée est réglable, dès lors que vous avez réglé votre arme en conséquence.

Viser à l'aide d'un guidon constitué



Le canon du Winchester SXP est doté d'un filetage interne permettant la fixation de chokes interchangeables et la clé permettant de les intervertir est fournie.



Jean a tiré sans appui, sur cette cible placée à vingt mètres, cinq balles Brenneke avec chacun des deux fusils que nous avons testés.



Le cartouche défensif SAPL « Gomm-Cogne » de calibre 12/70 à balle en caoutchouc procure, à la distance de 10 m, une précision absolument irréprochable (les impacts entourés en jaune sont dus à la bourre, qui est expulsée en même temps que le projectile).

Les projectiles d'une cartouche de chevrotine neuf grains tirée à la distance de 5 m forment un cercle tout autour de la cible. Cette bizarrerie s'explique par la présence des rayures hélicoïdales qui les éparpillent. A la distance de sept mètres, tous ces impacts seraient hors cible !

Cette comparaison, entre le tir d'un même type de cartouche de chasse à grenaille (petits plombs de 7 1/2) dans un canon lisse et dans un canon rayé est assez éloquente pour se passer de commentaire.

par un simple grain en laiton que l'on pose au ras d'une bande de visée peut paraître quelque peu archaïque et imprécis, mais il n'en est rien. Ce système permet d'effectuer des tirs très bien centrés, du moins jusqu'à la distance de 50 mètres. Une photo valant mieux qu'un long discours, nous vous invitons à observer les photos des cibles. Vous trouverez également, consignées dans un tableau synoptique, les mesures précises de chacun de nos groupements.

LE CANON RAYÉ EST-IL PLUS PRÉCIS QUE LE CANON LISSE ?

Il n'est finalement pas évident de répondre à cette question. Comme nous l'avons écrit plus haut, les cartouches à balle de calibre 12 sont conçues pour être tirées dans un canon lisse. Les plus connues sont les cartouches Brenneke dont la balle en plomb présente des cannelures inclinées censées lui procurer un mouvement gyroscopique stabilisateur grâce à la pression du vent. En réalité, la rotation ainsi obtenue est trop lente

MESURES DE VITESSE

Arme : Winchester SXP Field, canon rayé de 66 cm.
Température extérieure : + 20 degrés Celsius.
Mesures effectuées à 2,5 mètres de la bouche.

Munition	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Ecart type (m/s)	Energie cinétique (kgm)	Quantité de mouvement (kgm/s)
SAPL Gomm-Cogne 12/70	4,73	475	49	54,4	2,25
Solognac balle slug 12/70	27,93	433	4	267,0	12,10
Fier Grand Gibier 12/70	23,46	477	4	272,0	11,19
Winchester XP3 Elite 12/70	19,44	568	3	319,8	11,04
Sauvestre balle flèche 12/70	25,79	470	11	290	12,12
FOB Brenneke 12/67	31,75	non mesuré*			
Rottwell Exact 12/70	32,72	non mesuré*			
Remington Slugger 12/70	31,75	non mesuré*			

*Notre chronographe ayant été détruit lors du tir des balles flèches Sauvestre, dont la trajectoire était nettement plus basse que celles des autres munitions, nous avons été dans l'impossibilité de poursuivre nos mesures de vitesse...

Remarque : toutes les balles ont été pesées par nos soins, en tenant compte de l'empennage quand ce dernier reste solidaire du projectile. Ces mesures peuvent donc différer de celles qui sont annoncées par les fabricants.

pour avoir l'effet escompté. Ce qui assure la stabilité de la balle Brenneke sur sa trajectoire, qui l'empêche de basculer durant le vol, c'est la bourre en feutre qui

est fixée à sa base au moyen d'une vis. Cette partie légère, qui fait corps avec le projectile, agit comme l'empennage d'une flèche. Si toutes les balles de ca-

FUSIL WINCHESTER SXP FIELD

Le modèle SXP (Super X Pump), de la firme américaine Winchester, est un fusil à pompe de calibre 12 Magnum à la ligne classique, moderne et élégante. Il fonctionne au moyen d'un mécanisme très élaboré, puisque sa culasse est dotée d'une tête rotative qui se verrouille dans le canon grâce à quatre tenons. Il reçoit une monture en hêtre finement quadrillée et sa crosse est dotée d'une plaque de couche en caoutchouc souple conçue pour amortir le recul (Inflex Technologie Recoil Pad). Son canon est muni d'un filetage interne permettant la fixation de chokes interchangeables (Invector-plus choke tube system) et l'arme est livrée avec trois chokes correspondant à 1/4 choke (« IMP. CYL. » pour improved cylinder), 1/2 choke (« MOD » pour modified cylinder) et full choke (« FULL »).

Les essais que nous avons effectués sur le terrain n'ont pas révélé le moindre problème concernant ce fusil Winchester. Sa détente procure un départ très agréable. Notons simplement que la présence de chokes interchangeables n'a pas de raison d'être. Elle ne constitue toutefois pas un problème du fait que les cartouches à balle disponibles dans le commerce sont conçues pour pouvoir être tirées sans risques dans un canon choké. Et si certains conseillent d'utiliser exclusivement un canon cylindrique (non choké) et de proscrire formellement les canons chokés, d'autres n'hésitent pas à affirmer que le tir à balle est plus précis dans un canon Full choke. S'il nous faut absolument trouver à cette arme un défaut, nous soulignerons simplement l'absence d'anneaux permettant la fixation d'une bretelle, ce qui obligera l'utilisateur à les installer lui-même ou à faire effectuer ce travail par son armurier.



1



2



3



4



5



6



7

libre 12 ne sont pas sur le même schéma que les Brenneke, elles ont toutes comme point commun leur centre de gravité nettement déporté vers l'avant. Un principe que l'on retrouve aussi bien sur les plombs Blondeau de calibre 12 que sur les plombs à étranglement (Diabolos) de 4,5 mm des armes à air comprimé.

Les quelques essais comparatifs, que nous avons réalisés en utilisant conjointement un fusil à pompe à canon lisse, ne nous ont pas permis de conclure catégoriquement dans un sens ou dans l'autre. Tout dépend de la munition et... du hasard. Certaines cartouches à balle se révèlent plus précises dans le canon lisse, d'autres plus précises dans le canon rayé. Mais les résultats, globalement assez proches, restent en partie tributaires du hasard. Un excellent groupement des quatre premiers coups, laissant entrevoir un résultat exceptionnel, sera parfois suivi d'un flyer remettant tout en question...

QUE DONNE LE TIR D'UNE CARTOUCHE À GRENAILLE ?

Tirée à la distance de cinq mètres, en utilisant le fusil Winchester muni du choke le plus serré (Full), une cartouche à grenaille de type courant (Winchester Club à plombs de 7 1/2) groupe ses 400 petits plombs dans un cercle de 50 cm de diamètre. Ceci démontre clairement que, même dans les conditions optimales, cette distance extrêmement réduite constitue un maximum au-delà duquel le tir à grenaille perdra son efficacité. Nous avons effectué pour comparaison, à la même distance et avec le même type de cartouche, un tir à l'aide d'un fusil à pompe à canon lisse. Il s'agissait en l'occurrence d'un Mossberg à canon court (48 cm), lisse et cylindrique (non choké). Le résultat est sans appel : l'impact en cible des 400 petits

plombs s'inscrit dans un cercle de 20 cm de diamètre !

QUE DONNE LE TIR D'UNE CARTOUCHE À CHEVROTINE ?

Le tir d'une cartouche à chevrotine est encore plus spectaculaire, en ce qui concerne l'action des rayures sur la gerbe. A notre grand étonnement, la cartouche de 9 grains que nous avons tirée avec le fusil Hatsan à la distance de 10 mètres, puis en nous rapprochant à 7 mètres, n'a pas inscrit le moindre impact dans la cible C50. Nous avons compris pourquoi lors du dernier tir, effectué cette fois-ci à 5 mètres : les rayures dispersent les chevrotines en corolle et les neuf gros plombs de notre cartouche impactent la cible tout autour du visuel, formant un cercle presque parfait dont le diamètre se situe aux alentours de 45 cm.

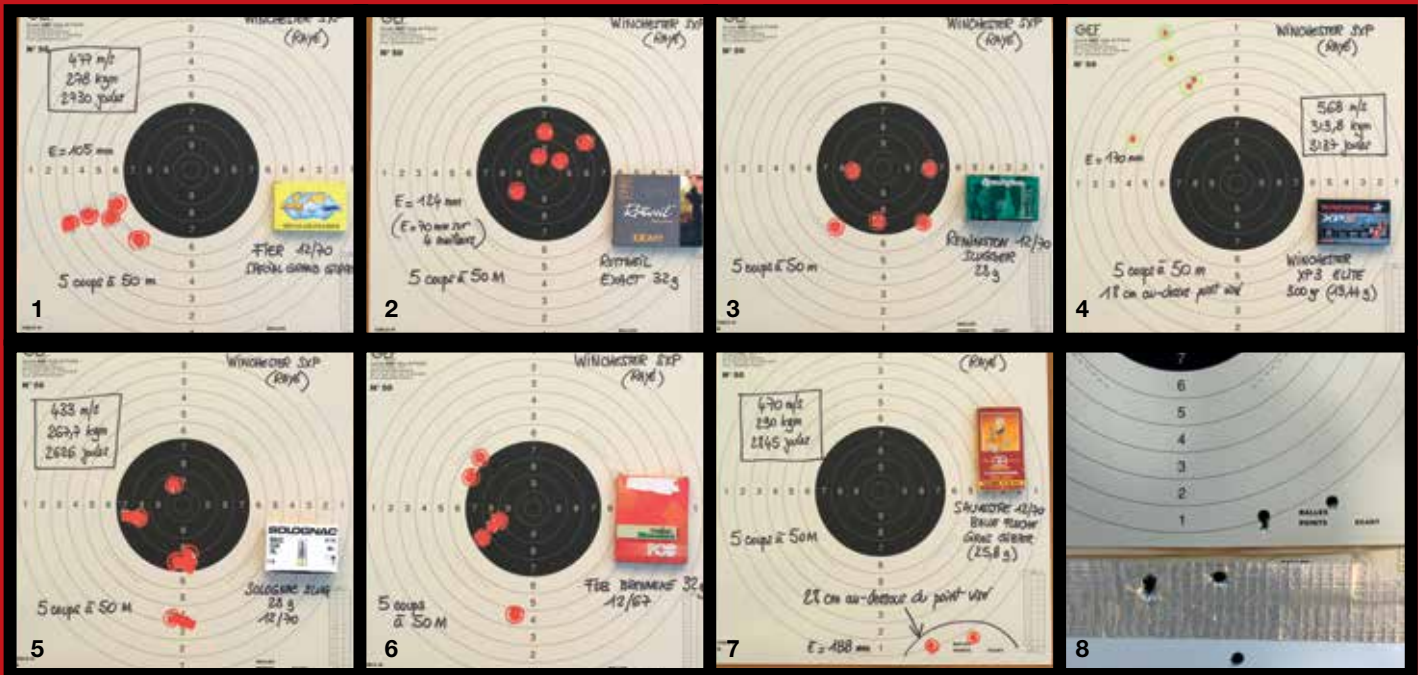
QUE DONNE LE TIR D'UNE BALLE EN CAOUTCHOUC ?

Jean a émis l'idée que la grosse balle sphérique en caoutchouc des cartouches de défense commercialisées par la firme SAPL devait, grâce à son élasticité, prendre correctement les rayures. J'ai bien sûr été tenté d'en faire l'essai. Ça tombait bien, puisqu'il me restait une ancienne boîte de cartouches Gomm-Cogne à balle en calibre 12/70. Ce test, qui a été réalisé avec le fusil Winchester, en tirant cinq coups sur une cible C50 placée à 10 mètres, démontre l'extrême précision, à très courte distance, de ces balles hyper-légères.

Notez bien quand même que la distance que j'ai choisie est sujette à controverse. Je suis parti du principe que 10 mètres constituait une distance maximale pour un tir défensif. Si vous êtes dans votre domicile, je doute que

Les différentes cartouches à balle utilisées pour nos tests :

- 1 - Les cartouches FIER « Spécial Grand Gibier » bénéficient d'un projectile complexe, constitué par un dard en laiton nickelé enchâssé dans une masselotte en plomb, le tout enfermé dans un robuste container en téflon.
- 2 - Les cartouches Rottweil « Exact » disposent d'une balle qui s'apparente aux Brenneke, même si elle en diffère par ses rainures hélicoïdales et la jupe en matière plastique qui lui sert d'empennage.
- 3 - Les cartouches Remington « Slugger » contiennent une balle sans empennage dont le centre de gravité est astucieusement déporté vers l'avant par la présence d'une base creuse.
- 4 - Les cartouches Winchester XP3 projettent, grâce à un sabot en plastique rapidement éliminé par la pression du vent, une balle expansive nettement sous-dimensionnée afin d'en accroître la vitesse de sortie de bouche.
- 5 - Les cartouches Solognac « Balle Slug » renferment une balle de type Brenneke, munie d'une jupe en plastique qui lui sert d'empennage stabilisateur.
- 6 - Les cartouches FOB « Gros Gibier » renferment une classique balle Brenneke, à la base de laquelle est solidement fixée une bourre en feutre faisant office d'empennage stabilisateur.
- 7 - La balle Flèche des cartouches Sauvestre « Gros Gibier » se compose d'un projectile en plomb de faible diamètre, muni d'un empennage en plastique et contenu dans un manchon en plastique dont les deux parties se séparent dès la sortie de bouche.



Les groupements obtenus à la distance de 50 m :

- 1 - Les cartouches FIER procurent un très bon groupement, malheureusement légèrement déporté par rapport au point visé.
- 2 - Les cartouches Rottweil Exact offrent un groupement très satisfaisant, d'autant plus que les impacts se placent exactement au point visé.
- 3 - Les cartouches Remington Slugger groupent convenablement, avec des impacts qui restent très proches du point visé.
- 4 - Le groupement obtenu avec les cartouches Winchester XP3 pourrait être considéré comme satisfaisant s'il n'était

pas exagérément éloigné du point visé.

- 5 - Les cartouches Solognac à balle Slug, qui bénéficie d'un prix de vente avantageux, procurent une précision relativement satisfaisante, mais nous remarquons que trois d'entre-elles se sont présentées en plein travers, ce qui dénote leur manque de stabilité.
- 6 - Le groupement des cartouches FOB à balle Brenneke est à peu de chose près semblable à celui des Solognac et l'un des impacts indique clairement le manque de stabilité du projectile.
- 7 et 8 - Les balles Flèche Sauvestre restent relativement groupées, mais s'éloignent exagérément du point visé puisqu'elles se retrouvent carrément hors cible.

vous avez beaucoup de pièces ou de couloirs mesurant plus de 10 m et si votre agresseur se trouve à 20 ou 30 mètres, votre vie n'est pas immédiatement menacée. Le problème qui se pose, c'est qu'il est écrit sur la boîte des cartouches à balle unique Gomm-

Cogne de calibre 12/67 actuellement commercialisées, qu'elles sont « destinées à la neutralisation d'individus dangereux entre 30 et 80 m » et que « le tir à moins de 35 m est interdit, parce qu'il peut entraîner des blessures mortelles ». Je sais bien que le fabricant est obligé de se prémunir s'il ne veut pas se retrouver devant les tribunaux. J'espère simplement que l'agresseur n'oubliera pas « qu'un coup de couteau peut entraîner des blessures mortelles » et qu'il respectera lui-aussi le principe de précaution. Reste la solution, pour ne pas enfreindre la loi, d'utiliser les cartouches chevrotines Gomm-Cogne de calibre 12/67 qui « employées à bout portant peuvent provoquer des blessures mortelles » mais « employées à plus de 3 m ne provoquent que des hématomes ».

plusieurs caractéristiques qui leur sont propres. Nous avons démontré que leur précision en cible était tout à fait satisfaisante, mais elle ne constitue pas pour autant un avantage déterminant par rapport à un canon lisse. Ce dernier est en effet capable d'offrir des résultats sensiblement équivalents avec la plupart des cartouches à balle couramment disponibles dans le commerce. A contrario, les fusils à canon rayé perdent la polyvalence qui constitue l'une des principales qualités des armes de chasse de calibre 12. Ils ne permettent plus l'utilisation des cartouches à grenaille, ni des chevrotines, à moins de se limiter à des distances ridiculement courtes. Enfin, n'omettons pas de mentionner le fait que la demande actuelle pour les canons rayés reste, pour les raisons que nous avons évoquées en début de texte, un phénomène purement national. La plupart des fusils à pompe de calibre 12 qui sont importés en France ne sont pas rayés, ce qui oblige les armuriers à les envoyer à Saint-Etienne pour effectuer cette modification. Ceci a bien évidemment un coût, lequel se répercute en toute logique sur le prix de vente...

MESURES DE PRECISION

Arme : Winchester SXP Field, canon rayé de 66 cm.
Groupements de 5 coups effectués sur cible C 50.
H = hauteur du groupement.
L = largeur du groupement.
E = écart extrême (mesure, centre à centre, de la distance entre les deux impacts les plus éloignés).
Toutes ces mesures sont exprimées en millimètres.
Classement par résultat (écart extrême).

Munitions	H	L	E	Ecart
Distance de tir : 10 mètres				
SAPL Gomm-Cogne 12/70	27	30	32	50
Distance de tir : 50 mètres				
Fier Special Grand Gibier 12/70	102	52	105	80
Rottweil Exact 12/70	90	102	124	20
Remington Slugger 12/70	85	140	165	40
Winchester XP3 Elite 12/70	164	98	170	180
Sauvestre Gros Gibier balle flèche 12/70	147	170	188	280
Solognac balle slug 12/70	210	90	210	100
FOB Gros Gibier Brenneke 12/67	226	67	239	70

*Ecart = distance entre le centre du groupement et le point visé.

FAITES UNE CROIX SUR LEUR POLYVALENCE...

Ce banc d'essai des fusils à pompe à canon rayé nous a permis de mettre en évidence