

# **action**

LE MAGAZINE DES ARMES ET DE LA SÉCURITÉ

**POURQUOI PAS  
LE PORT  
D'ARME  
CITOYEN ?**



**FUSIL D'ASSAUT  
SAR 80 .223**

**ARMES CLASSIQUES  
S&W COMBAT  
MASTERPIECE 2"**

**CARABINE VARMINT  
CZ 557**

**PISTOLET 9 MM**

# **CANIK TP9 SFX**

**CARABINE ANSCHÜTZ  
1416 CLASSIC**

**COUTEAUX  
NOUVEAUX  
PLIANTS E.D.C.**



**REPORTAGE**

**DISSUASION ANTI-TERRORISTE  
LA FORCE « HERCULE »  
À NEW YORK**

L 11483 - 377 - F: 7,40 € - RD

# BROWNING BUCK MARK

## « BLACK LABEL »

Calibre  
.22 Long Rifle

Le Browning Buck Mark est l'un des pistolets semi-automatiques de petit calibre à percussion annulaire les plus appréciés par les tireurs de loisir. Il réunit un grand nombre de qualités : il est bien conçu, fiable, précis en cible et d'un prix abordable. Nous avons testé par le passé deux versions de cette arme. Notre banc d'essai du Buck Mark « Plus Target » a été publié dans le magazine ACTION GUNS n° 235, en septembre 2000. Plus récemment, notre banc d'essai du Buck Mark « Field » a fait l'objet d'une parution dans le magazine CIBLES n° 500, en novembre 2011.



Le modèle Buck Mark, vous l'avez compris, n'est pas une nouveauté. Il a été, au fil de sa longue carrière, proposé en de nombreuses versions en fonction de la longueur et du profil de son canon, de sa finition, de ses éléments de visée ou bien encore de ses plaquettes de crosse. Toutefois, sa structure de base est restée inchangée, ce qui ne fait que confirmer la validité des choix techniques mis en œuvre lors de sa conception. Les deux versions que nous avons testées à dix années d'intervalle avaient fait preuve d'un fonctionnement irréprochable, s'étaient révélées très satisfaisantes sur le plan de leur ergonomie et avaient

démontré leur excellente précision en cible. Le seul reproche qui pouvait leur être fait concernait leur poids non négligeable, rattaché à leur canon lourd de type « bull barrel », long de 5 pouces 1/2. Un poids qui ne manque pas de poser problème aux tireurs souhaitant les utiliser essentiellement à bras franc. Aussi cette version raccourcie et, de ce fait, allégée a-t-elle de quoi nous intéresser...

### PRÉSENTATION : SOBRE MAIS PRATIQUE

Le Browning Buck Mark est livré dans une pochette molletonnée munie d'une fermeture à glissière. Pratique pour en assurer le stockage et le transport, elle remplace très avantageusement

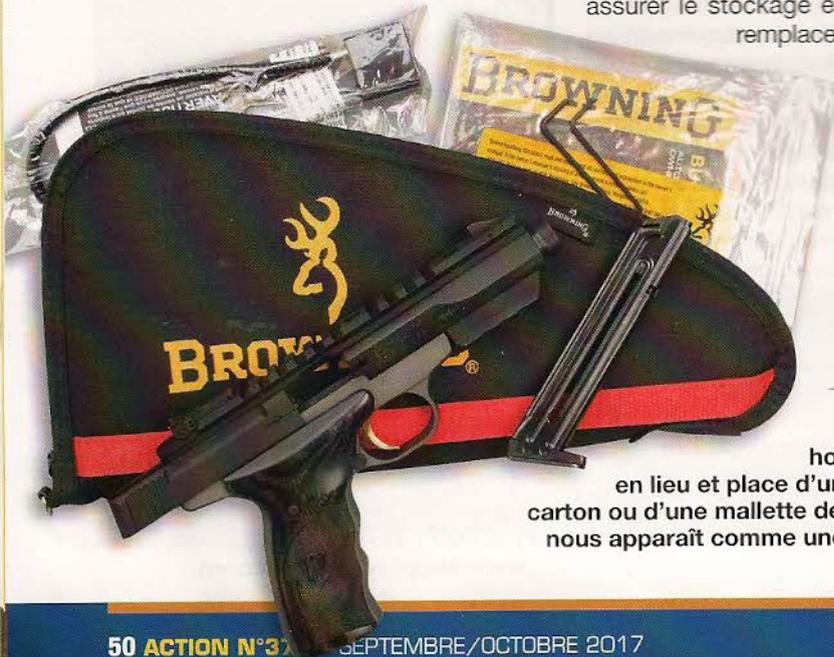
une simple boîte en carton ou une mallette en plastique de médiocre qualité. L'arme est accom-

Cette version « Black Label » du Browning Buck Mark se distingue par la légèreté que lui apporte son canon de quatre pouces, lequel présente en outre l'avantage d'être fileté. Ce filetage, au pas standard de 1/2 x 20 UNF, permet l'utilisation des modérateurs de son couramment installés sur les carabines de calibre .22 Long Rifle.

pagnée par un livret de mode d'emploi, un cadenas à câble pour la neutraliser, deux clefs hexagonales permettant d'en effectuer le démontage sommaire et un unique chargeur de dix coups.

Le Buck Mark se présente comme un pistolet semi-automatique fonctionnant au moyen d'un canon fixe et d'une culasse non calée rappelée par un ressort récupérateur placé en position haute. L'alimentation est assurée par un chargeur de 10 coups, le départ par une platine à simple action et la percussion par un chien interne (hammerless). Sur le plan fonctionnel, ce pistolet adopte un schéma classique initié par John Moses Browning en 1915, lorsqu'il dessine pour la maison Colt un pistolet de tir sportif chambré en calibre .22 Long Rifle. Initialement appelé Colt Automatic Pistol, ce modèle prendra le nom de « Woodsman » en 1927. Apparu en 1985, le Browning Buck Mark reprend le schéma du Colt Woodsman, en y apportant des modifications notables puisque son canon est démontable et sa carcasse usinée en aluminium.

Le choix d'une housse molletonnée en lieu et place d'une simple boîte en carton ou d'une mallette de médiocre qualité nous apparaît comme une excellente initiative du fabricant.



## FICHE TECHNIQUE

<b>Modèle</b>	Buck Mark « Black Label Micro Contour Fileté »
<b>Fabricant</b>	Browning Arms Co (USA) www.browning.eu
<b>Importateur</b>	Unifrance www.unifrance.fr
<b>Calibre</b>	.22 Long Rifle
<b>Capacité</b>	10 coups + 1
<b>Matériau de carcasse</b>	alliage léger
<b>Longueur totale</b>	216 mm
<b>Hauteur</b>	142 mm
<b>Largeur hors-tout</b>	35 mm
<b>Poids à vide</b>	0,885 kg
<b>Longueur du canon</b>	112 mm (4,4 pouces)
<b>Nombre de rayures</b>	6 à droite
<b>Longueur ligne de mire</b>	165 mm
<b>Hausse</b>	réglable
<b>Guidon</b>	démontable
<b>Platine</b>	à simple action
<b>Poids du départ</b>	1,200 kg mesure effectuée à l'extrémité de la queue de détente
<b>Législation</b>	catégorie B1 achat et détention soumis à autorisation préfectorale
<b>Prix indicatif</b>	679 € relevé en juillet 2017 à l'armurerie Pascal, 166 boulevard Mortier, 75020 Paris www.armurerie-pascal.com

**Remarque :** ces données techniques ont été relevées par nos soins sur l'arme qui était à notre disposition. Elles peuvent donc éventuellement différer de celles annoncées par le constructeur.

## UN CANON COURT EST-IL AUSSI PRÉCIS ?

Le Buck Mark est décliné en de multiples versions et son fabricant affectionne, semble-t-il, les dénominations à rallonge. C'est pourquoi vous trouverez parfois le même modèle proposé par les armuriers sous des noms différents. Celui qui nous a été confié figure sur le site de l'armurerie Pascal sous la désignation de « *Browning Buck Mark Black Label Micro Contour Fileté* ». Le fait que ce pistolet dispose d'un canon fileté afin de permettre l'installation d'un modérateur de son est donc précisé ici en français, mais il l'est très souvent en anglais, sous la forme « *Threaded* » (fileté) ou « *Suppressor-Ready* » (prêt à être équipé d'un silencieux). Quand aucune de ces indications ne figure dans le libellé, c'est qu'il s'agit de la version dont le canon n'est pas fileté. Il est dans ce cas très légèrement plus court : il ne mesure que 4 pouces tout juste, au lieu de 4,4 pouces pour le canon fileté.

Le gain de poids obtenu par raccourcissement du canon est forcément le bienvenu et pouvoir utiliser un silencieux est appréciable. Cependant, ces deux aménagements ne manquent pas de soulever des interrogations. Ce canon de quatre pouces est-il aussi précis que le cinq pouces et

demi des versions Target ? S'il faut s'attendre à une perte au niveau de la précision en cible, cette dernière est-elle conséquente ou négligeable ? L'utilisation avec cette arme d'un modérateur de son permet-elle de tirer sans casque antibruit ? Le silencieux ne dégrade-t-il pas la précision en cible ? Autant de questions bien légitimes, auxquelles nous allons nous efforcer de répondre...

## UN BON COMPROMIS ENTRE ANCIEN ET MODERNE

Fabriqué aux Etats-Unis par la filiale américaine de la célèbre firme belge, le Buck Mark constitue, à notre avis, un bon compromis entre les anciens P.A. construits de façon traditionnelle, par usinage de l'acier, et les nouveaux venus en grande partie réalisés par moulage de matériaux légers. Les premiers pourront, à juste titre, être jugés trop lourds, trop chers et ils ne comptent de toute façon plus beaucoup de représentants. Les seconds, qui sont à la fois légers et bon marché grâce à leur fabrication faisant largement appel au polymère et au zamak, s'avèrent malheureusement incapables de rivaliser sérieusement en ce qui concerne la fiabilité et la précision en cible.

Le Buck Mark présente l'aspect d'une arme traditionnelle et il bénéficie d'une très bonne qualité de fabrication. Il possède une culasse en acier, ce qui est plutôt rare sur les pistolets semi-automatiques à percussion annulaire. Son canon et ses éléments de visée sont également en acier, tandis que sa carcasse est usinée, au moyen d'une machine à commandes numériques, dans un bloc d'aluminium de type aviation. Les rails Picatinny sont eux aussi en aluminium. Le boîtier interne qui contient le percuteur est en polymère et un amortisseur interne, en téflon, prend place à l'arrière du ressort récupérateur pour adoucir les chocs de la culasse.

Le bouton-poussoir de déverrouillage du chargeur est situé sur le côté gauche de la carcasse, à l'arrière du pontet, emplacement où il est habituel de le trouver. Le chargeur, qui accueille 10 cartouches, est réalisé en tôle d'acier emboutie. Il est muni d'un talon en acier et d'un élévateur en polymère, ce dernier étant poussé par un ressort hélicoïdal. Son remplissage est facilité par la présence d'un bouton latéral, qui coulisse sur son flanc gauche : ce bouton peut être tiré vers le bas, à l'aide du pouce, pour comprimer le ressort.

## UNE FABRICATION TRADITIONNELLE... OU PRESQUE

Mais si son bronzage de bonne facture et ses jolies plaquettes de crosse en bois permettent de l'assimiler aux armes d'une époque révolue, dont la fabrication

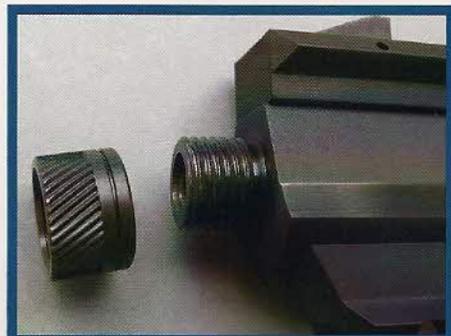


Grâce au long rail Picatinny dont il est doté, nous avons pu équiper ce Browning Buck Mark « Black Label » d'un viseur reflex Lynx 1x22x33 multiréticule.

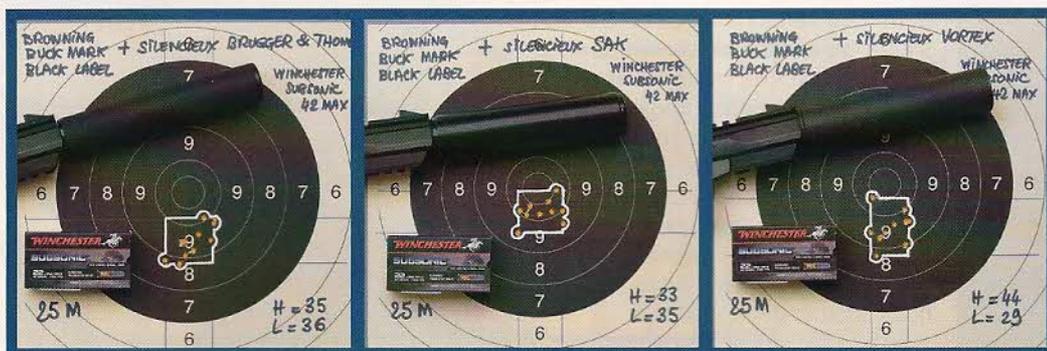
extrêmement soignée et la finition hors-pair forcent l'admiration, ne nous y trompons pas : la réalisation du Buck Mark fait appel aux procédés les plus modernes. A l'image des plaquettes, qui ne sont pas taillées à la main mais à la machine et dont les fines gravures sont réalisées, avec une grande précision il faut le dire,



La bouche du canon est profondément chanfreinée afin de protéger efficacement la sortie des rayures.



Le filetage du canon, au pas standard de 1/2 x 20 UNF, permet l'utilisation des modérateurs de son couramment installés sur les carabines de calibre .22 Long Rifle.



supérieure de l'arme permet de retirer la culasse. Cette dernière est démunie de rails. Elle est simplement guidée par les deux éléments qui l'emprisonnent, à savoir le rail situé au-dessus d'elle et la carcasse placée au-dessous. Plus instructif encore est la dépose des plaquettes de crosse, qui permet d'observer le mécanisme. Ce dernier fait appel à des leviers en tôle emboutie, actionnés par ressorts en corde à piano.

**UNE FINITION BICOLORE PARTICULIÈREMENT SOIGNÉE**

Le modèle « Black Label », qui fait l'objet de notre banc d'essai, arbore une finition aux délicates nuances de gris et de noir. Le gris satiné de la carcasse et le noir mat de la culasse, des rails Picatinny et du canon lui apportent un aspect bicolore. Le polissage miroir appliqué sur les flancs du canon lui procure un bronzage brillant qui tranche agréablement avec le reste de l'arme. Ce contraste de couleurs se retrouve au niveau des plaquettes en lamellé-collé, qui présentent un subtil assemblage de brun et d'antracite. Le tout est luxueusement couronné par la queue de détente dorée, qui constitue en quelque sorte la signature de la maison Browning.

La poignée est judicieusement pentée, les plaquettes de crosse présentent des reliefs ergonomiques grâce à une ébauche d'appui-pouce, tout en restant ambidextres et polyvalentes. La queue de détente large de 9 mm, bien galbée, chanfreinée et striée longitudinalement de chaque côté, présente une ergonomie très satisfaisante. Le poids du départ n'est pas réglable. Nous l'avons mesuré à 1200 grammes, mesure prise à son extrémité, là où nous plaçons la phalangine de notre index quand nous voulons réaliser un tir de précision. Bien que ce poids soit plus élevé que celui relevé sur les deux versions que nous avons précédemment testées (soit respectivement 0,800 et 0,950 kg) et que la queue de détente ne soit pas dotée d'une vis de réglage du Backlash, nous avons jugé ce départ tout à fait satisfaisant.

**DES ÉLÉMENTS DE VISÉE DE QUALITÉ MATCH**

Le rail Picatinny qui court sur toute la longueur de l'arme porte les éléments de visée. La hausse, encastrée et goupillée à l'extrémité postérieure du rail, est réglable au moyen de vis micrométriques. Le sens des réglages est repéré par des flèches associées aux mentions UP (vers le haut) et R (vers la droite). Les clics, qui sont nets et audibles, en site comme en azimut, correspondent approximativement à un déplacement du point d'impact d'un centimètre à la distance



Nos tests comparatifs démontrent indiscutablement que l'utilisation d'un modérateur de son ne dégrade pas la précision en cible.

au moyen d'un rayon laser. Pourquoi pas ? C'est le résultat qui compte. Et, partant de ce principe, il serait malvenu de le critiquer puisqu'il est précis en cible et qu'il fonctionne correctement avec toutes les munitions.

Malgré tout, son démontage laisse quand même apparaître le côté indiscutablement « cheap » de sa construction et permet de mieux comprendre son prix de vente raisonnable. Déposer le rail Picatinny qui court tout au long de la partie

**MESURES DE VITESSE**

Température : + 15 degrés Celsius.  
Mesures effectuées à 2,5 m de la bouche du canon.  
Classement par ordre alphabétique.

Munition	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Ecart type (m/s)	Energie cinétique (kgm)
Aguila SuperExtra Vitesse Standard	2,59	292	4	11,3
Aguila SuperExtra Haute Vitesse	2,59	290	9	11,1
American Eagle HV (AE5022)	2,55	326	7	13,8
CCI Blazer (00021)	2,57	305	5	12,2
CCI Mini-Mag Target-Plinking (0030)	2,57	315	5	13,0
CCI Standard Target (0035)	2,60	281	3	10,5
CCI Stinger Varmint (5050)	2,06	353	8	13,1
Federal Champion (510)	2,55	325	6	13,7
Geco .22 I.r. Semi-Auto	2,56	326	6	13,9
Magtech .22 L.R.	2,58	279	5	10,2
RWS Club Sport Line Training	2,69	257	9	9,1
RWS High Velocity Field Line	2,70	260	9	9,3
RWS R50	2,58	262	9	9,0
RWS Pistol Match Professional Line	2,59	271	8	9,7
RWS Target Pistol Sport Line	2,69	257	9	9,1
Winchester Laser HP (LAS22LRH)	2,43	319	12	12,6
Winchester Super-X Standard (XT22LRE)	2,60	293	5	11,4
Winchester Subsonic 42 MAX HP	2,73	282	5	11,1
Winchester T22 (WT22LR)	2,59	278	6	10,2
Winchester Wildcat 22 (WB22LR)	2,60	302	6	12,1

## MESURES DE PRECISION

Distance de tir : 25 mètres.  
Groupements de 10 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
Winchester Laser (LAS22LRH)	23	25	26
Winchester Wildcat 22 (WB22LR)	19	26	29
CCI Standard Target (0035)	17	29	31
American Eagle (AE5022)	28	27	34
CCI Stinger Varmint (5050)	34	22	35
RWS Target Pistol Sport Line	25	34	35
Winchester T22 (WT22LR)	34	32	35
RWS R50	35	31	37
CCI Blazer (00021)	29	27	38
CCI Mini-Mag Target-Plinking (0030)	38	28	38
Aguila SuperExtra Vitesse Standard	31	31	39
Geco .22 l.r. Semi-Auto	28	38	40
RWS Pistol Match Professional Line	22	40	40
Aguila SuperExtra Haute Vitesse	33	36	43
Federal Champion (510)	33	33	44
RWS Club Sport Line Training	43	23	44
Winchester Subsonic 42 MAX	37	33	47
RWS High Velocity Field Line	49	36	52
Winchester Super-X Standard (XT22LRE)	44	52	55
Magtech .22 L.R.	67	63	79

de vingt-cinq mètres. La visière, large de 19 mm, comporte une partie centrale coulissante qui porte le cran de mire et assure le réglage en azimut. Le cran de mire, de forme rectangulaire, mesure 3,2 mm de largeur pour 1,7 mm de profondeur. Goupillé à l'autre extrémité du rail, le guidon de type Patridge présente une lame de 3,4 mm d'épaisseur dont la paroi arrière est verticale.

La présence de ce long rail *Picatinny* est une bénédiction, parce qu'elle permet à l'utilisateur d'installer un viseur optique. Nous avons choisi le viseur reflex Lynx 1x22x33 « multiréticule » distribué par la firme Unifrance. Il s'agit d'un modèle économique, qui est vendu en armurerie pour un peu moins de soixante euros. Il est muni d'une mollette à 8 positions, permettant d'en régler l'intensité sur 7 niveaux. Ce viseur étant dépourvu d'une extinction automatique, il convient de ne pas oublier de remettre la mollette à zéro après utilisation. Il dispose de quatre réticules lumineux de couleur rouge, que l'on peut sélectionner instantanément grâce à un commutateur dédié : petit point ; gros point ; croix ; petit point entouré d'un cercle. Pour un tir de précision, nous utilisons en principe le petit point, mais à la distance de 25 mètres le gros point est plus facile à centrer à l'intérieur du visuel de la C50. Nous sommes agréablement surpris par la qualité de ce réticule qui apparaît sous la forme d'un cercle bien délimité, alors que les points lumineux sont très souvent baveux et mal définis. Nous découvrirons par la suite un défaut à ce matériel bon marché, parce que le

clé hexagonale de 3/32 pouce (2,38 mm). Le canon, dont le tenon inférieur pénètre dans une mortaise usinée dans la carcasse, est bloqué par le serrage d'une vis d'assemblage de type pointeau. Cette vis, qui est directement accessible à l'avant de la carcasse, peut être desserrée au moyen d'une clé hexagonale 7/64 mm (2,78 mm). Il suffit donc de desserrer deux vis et les deux clés hexagonales nécessaires à cette opération, qui n'ont pas d'équivalence dans notre système métrique, sont fournies avec l'arme.

Mais cette version Black Label pose un problème en raison de la présence du rail porte-accessoires fixé sous le canon, qui interdit l'accès à la vis d'assemblage. L'utilisateur qui voudrait procéder ainsi devrait d'abord déposer le rail porte-accessoires, ce qui l'obligerait finalement à desserrer quatre vis. La seconde solution consiste à laisser le canon en place et se contenter de déposer le rail *Picatinny* qui porte les éléments de visée. Il est nécessaire pour cela de desserrer trois vis, ce qui peut être fait avec la même clé. Enfin, une alternative se présente à ceux qui pensent que le rail porte-accessoires fixé sous le canon n'est d'aucune utilité. Il leur suffira de le retirer, ce qui n'allégera pas l'arme de façon très conséquente (le gain de poids se limitant à 21 grammes, vis et rondelles éventail comprises) mais facilitera les opérations de démontage chaque fois qu'ils procéderont au nettoyage de leur arme.

Le démontage des plaquettes de crosse, qui sont indépendantes puisque fixées chacune par une vis, permet d'accéder au mécanisme. Une particularité de

passage d'un réticule à l'autre déplace le point d'impact. Cependant, à condition de ne pas changer de réticule, ce qui obligerait à refaire le réglage, ce type de viseur donnera pleinement satisfaction à son utilisateur. Il convient pour équiper une arme de calibre .22 Long Rifle, qu'il s'agisse d'un pistolet ou d'une carabine.

## DÉMONTAGE : QUELQUES SUBLTILITÉS À CONNAÎTRE

Par sa conception, le Buck Mark nécessite pour son démontage sommaire le desserrage de plusieurs vis. Deux façons de procéder s'offrent à l'utilisateur. La première consiste à retirer le canon, après avoir enlevé la vis qui relie le rail *Picatinny* à la carcasse à l'aide d'une



Le guidon, soigneusement réalisé, est goupillé à l'extrémité antérieure du rail *Picatinny* qui court sur le haut de l'arme.



La hausse micrométrique, installée à l'extrémité postérieure du rail, présente une visière large, aux contours rigoureusement définis.



Les vis micrométriques, dont le sens de réglage est repéré par une flèche présente, en site comme en azimut, des clics fermes et nettement audibles.



La queue de détente bénéficie d'une largeur conséquente et d'un galbe ergonomique permettant de bien répartir la pression exercée par la phalange distale de l'index.

**MESURES COMPARATIVES AVEC SILENCIEUX**

Munition : Winchester Subsonic 42 MAX HP (W22SUB42U)

**MESURES DE VITESSE À 2,5 M DE LA BOUCHE**

Conditions du test	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Ecart type (m/s)	Energie cinétique (kgm)
sans silencieux	2,73	282	5	11,1
avec silencieux Brugger & Thomet	2,73	279	4	10,8
avec silencieux SAK	2,73	280	4	10,9
avec silencieux Vortex	2,73	278	8	10,8
avec silencieux SAPL Still n°4	2,73	279	5	10,8

**MESURES DE PRÉCISION À 25 MÈTRES**

Conditions du test	H	L	E
sans silencieux	37	33	47
avec silencieux Brugger & Thomet	35	36	47
avec silencieux SAK	33	35	45
avec silencieux Vortex	44	29	44
avec silencieux SAPL Still n°4	29	43	46

En résumé : Concernant la précision en cible, les variations relevées sont si faibles qu'elles ne sont pas significatives. L'emplacement du centre moyen des impacts, qui se situe plus bas de 2 à 4 cm quand on utilise un silencieux, constitue la seule différence notable.

cette arme se situe au niveau de ces plaquettes, qui ont pour fonction de retenir prisonniers certains éléments du mécanisme. La dépose de la plaquette gauche libère le levier arrêtoir de culasse, tandis que celle de la plaquette droite libère le bouton-poussoir de déverrouillage du chargeur, ainsi que le ressort plat qui en assure le rappel. A noter également que la dépose de cette plaquette droite fait apparaître un long fil d'acier, qui court de bas en haut tout le long de l'armature de la poignée. Il s'agit de la sécurité de chargeur, qui interdit le tir en l'absence de ce dernier. Nous déconseillons, aux utilisateurs qui ne sont pas familiarisés avec la mécanique armurière, d'entreprendre le démontage des plaquettes. Leur remontage risque de se révéler fastidieux pour

ceux qui n'auraient pas bien observé le positionnement des pièces avant qu'elles ne s'échappent.

**PRÉCISION : DES RÉSULTATS INESPÉRÉS !**

Nous effectuons nos essais de précision sur appui, à la distance de 25 mètres, dans le but de vérifier si ce canon de 4,4 pouces permet d'obtenir des résultats comparables à ceux réalisés avec les canons de 5,5 pouces des précédentes versions. Pour dire franchement les choses, nous nous attendions à ce que ces résultats soient peu ou prou identiques, voire légèrement inférieurs. Nous ne pensions pas qu'ils seraient meilleurs ! Or, c'est le cas. Avec un écart extrême moyen de 41 mm, calculé sur vingt groupements

et le meilleur contenu dans 26 mm, ce Browning « *Black Label* » surclasse<sup>1</sup> le Buck Mark « *Plus Target* » (moyenne de 53 mm et meilleur dans 32 mm) et le Buck Mark « *Field* » (moyenne de 56 mm et meilleur dans 35 mm). Il occupe désormais la deuxième place dans notre classement qui compte quarante-trois pistolets semi-automatiques de calibre .22 Long Rifle. Quelle surprise ! C'est bien là ce qui fait tout l'intérêt des bancs d'essais que nous pratiquons depuis maintenant plusieurs décennies : on ne sait jamais à l'avance ce qui va exactement en résulter...

Comme vous pouvez le constater à la lecture de notre tableau synoptique, le meilleur groupement est obtenu avec les Winchester Laser, talonnées de près par d'autres qui ne sont nullement, elles non plus, des cartouches de match. Là encore, il y a de quoi être surpris. Mais le plus intéressant est de constater la grande homogénéité des résultats. Toutes les munitions que nous avons utilisées, qui sont très différentes et parfois radicalement opposées en ce qui concerne leur puissance ou leur prix de vente, permettent à ce pistolet semi-automatique de fonctionner sans le moindre incident de tir et procurent en cible une précision des plus satisfaisantes. Sur les vingt groupements de dix coups, réalisés chacun avec une munition différente, dix-sept s'inscrivent dans un cercle inférieur à 50 mm, chiffre qui correspond au 10 de la C50. Et si l'on

1. précisons, pour être tout à fait honnêtes, que nous n'avons pas jugé utile d'installer une visée optique pour effectuer les tests de précision de la version « *Field* » et que la version « *Plus Target* » ne disposait pas d'un rail permettant de monter ce genre d'accessoire. Le viseur reflex dont nous avons équipé le Buck Mark « *Black Label* » nous a certainement permis de resserrer les groupements.



Le rail Picatinny usiné sur la longue ligne de visée de ce pistolet permet d'installer sur l'arme, avec une facilité déconcertante, un viseur reflex à l'image du Lynx 1x22x33 multiréticule que nous avons utilisé pour nos essais.

Démontage sommaire de l'arme et de son chargeur pour en effectuer le nettoyage après le tir.



Ce pistolet démontre une remarquable précision en cible et une très grande régularité quelle que soit la munition utilisée.

tient compte des impacts cordon, le diamètre à prendre en compte passant de 50 à 55 mm, ce ne sont plus dix-sept mais dix-neuf munitions qui peuvent prétendre marquer le maximum de points.

### SILENCIEUX : IL EST DIFFICILE DE LES DÉPARTAGER

Non seulement ce pistolet bénéficie d'un canon fileté, mais encore ce filetage est-il au pas de  $\frac{1}{2} \times 20$  UNF<sup>2</sup>, ce qui permet l'utili-

2. un filetage au pas de  $\frac{1}{2} \times 20$  UNF désigne un filetage fin de 20 filets par pouce, autrement dit 20 tours pour parcourir 25,4 mm, appliqué à un tube de 0,5 pouce soit, traduit dans notre système métrique, ayant un diamètre de 12,7 mm.

La dépose de la plaquette gauche libère le levier arrêteur de culasse.

La dépose de la plaquette droite libère le bouton-poussoir de verrouillage du chargeur ainsi que son ressort de rappel.



sation de tous les modérateurs de son couramment employés sur les carabines de calibre .22 Long Rifle. Nous disposons pour notre test de quatre silencieux de marques différentes, que nous installons tour à tour en bout de canon. Nous utilisons la même munition subsonique pour faire, sur appui, un premier groupement de dix coups à 25 mètres sans le silencieux, puis un groupement avec chacun des quatre silencieux. Nous voulons vérifier trois choses : la réduction du bruit, la qualité du groupement et son positionnement dans la cible.

Les résultats sont très satisfaisants. Ces modérateurs de son se révèlent un peu moins efficaces sur un pistolet que sur une carabine, mais ils n'en permettent pas moins de tirer sans protection auditive. Un petit claquement aigu reste nettement audible<sup>3</sup>, parce que nous effectuons les tirs en stand et que le son est renvoyé par le mur latéral à côté duquel se trouve le tireur. Ceci nous permet de constater très clairement le fait que le claquement produit par le premier coup est chaque fois nettement plus fort que celui des neuf coups suivants. Nous connaissons très bien cette particularité sur le plan de la théorie<sup>4</sup> mais, dans la pratique, nous n'avions

3. il s'avère impossible de juger l'efficacité des silencieux à partir de la vidéo pour la simple raison que la caméra est dotée d'un système électronique qui coupe instantanément le son dès lors qu'il dépasse un certain seuil d'intensité. Ce système extrêmement sensible, qui agit à la manière d'un casque antibruit électronique, peut être déclenché par un simple claquement de doigt.

4. lors du premier tir, une quantité de gaz



La culasse dégage totalement l'entrée de la chambre lorsqu'elle recule, laissant ainsi la place à une vaste fenêtre d'éjection.

pas encore eu l'occasion de la constater de façon aussi évidente. Quand l'arme est utilisée en pleine nature, sans murs pour répercuter le bruit, un observateur placé à une dizaine de mètres du tireur n'entend quasiment rien.

Au final, il nous est apparu très difficile de départager ces quatre silencieux. Ils se révèlent tous efficaces dans leur lutte contre les nuisances sonores et aucun d'entre eux ne dégrade le groupement : les variations relevées sont si faibles qu'elles ne sont pas significatives. Nous constatons, en revanche, que le centre moyen des impacts se déplace légèrement vers le bas, de 2 à 4 cm. C'est avec le modèle de chez Brügger & Thomet que ce phénomène est le plus marqué, tout en restant dans des limites très acceptables.

comburant, autrement dit de l'air, s'échappe du réducteur de son avec une partie des gaz chauds qui l'accompagnent. Aux coups suivants, la majeure partie de cet air a été remplacé par des gaz chauds, lesquels brûlent moins et génèrent de ce fait moins de bruit (d'après Herlé Kaigre, de la firme RDS Industrie).