

ACTION 359 | BIMESTRIEL
SEPTEMBRE/OCTOBRE 2014



**+ MAGAZINE
PRO SÉCURITÉ**
POLICE GENDARMERIE GOUVERNEMENT

action

LE MAGAZINE DES ARMES ET DE LA SÉCURITÉ



NOUVEAU

CZ P-09

18 COUPS EN 9 PARA !

RÉGLEMENTAIRE U.S.

**TIR AU FUSIL
KRAG .30-40**



**INSOLITE
PISTOLET
SILENCIEUX
VP9**

**RECHARGEMENT
LE 7,65 POUR
LES NULS**



SHOTGUNS TACTIQUES

**NOUVEAU
STF/12**

FRANCE 7,40 € - BELGIQUE 7,95 € - PORTUGAL 8,40 € - TUNISIE 16 TND - CANADA 12 \$C

L 11483 - 359 - F: 7,40 € - RD



LA CARABINE BROWNING BL-22



Lancée en 1969 et fabriquée pour la maison Browning par la firme japonaise Miroku, mondialement réputée pour ses fusils de chasse, la carabine modèle BL-22 nous est proposée dans sa luxueuse version correspondant à la finition « Grade 2 ».

La carabine Browning BL-22 est incontestablement un modèle de très belle facture qui reprend, à échelle réduite pour l'adapter au petit calibre à percussion annulaire, la silhouette légendaire des Winchester modèles 1873, 1886, 1892 ou 1894 dans leur version « carbine », par opposition aux « rifle » et « musket » (appellations typiquement américaines).

mentation et de ne pas être trop pointilleux sur les détails. Il est bien évident que l'adaptation au petit calibre à percussion annulaire a entraîné une légère diminution des dimensions - pour éviter que cette arme ne paraisse surdimensionnée et ne soit trop lourde - ainsi qu'un certain nombre de modifications mécaniques que nous allons détailler.

Lorsqu'il souhaite acquérir une version en petit calibre à percussion annulaire de la mythique Winchester, l'utilisateur voit son choix limité

à deux catégories de carabines à levier de sous-garde : celles dont la qualité de fabrication est des plus approximatives - et qui ne sont pas toujours véritablement bon marché - et celles qui bénéficient d'une fabrication soignée, mais qui sont beaucoup plus chères. La Winchester modèle 9422, qui n'est plus fabriquée, ainsi que les très belles répliques italiennes de la maison Aldo Uberti, aujourd'hui propriété du groupe italien Beretta, font incontestablement partie de cette dernière catégorie, à laquelle il convient sans doute d'ajouter le modèle « Golden 39A » de la firme américaine Marlin.

Heureusement, le modèle BL-22 de la maison Browning constitue une alternative séduisante, que nous avons pris beaucoup de plaisir à découvrir et tester. Elle se présente comme une très belle copie des Winchester modèles 1873, 1886, 1892 ou 1894 dans leur version « carbine »⁽¹⁾, à condition bien sûr d'assimiler sa fenêtre d'éjection à une trappe d'ali-

FINITION : LUXE ET RAFFINEMENT

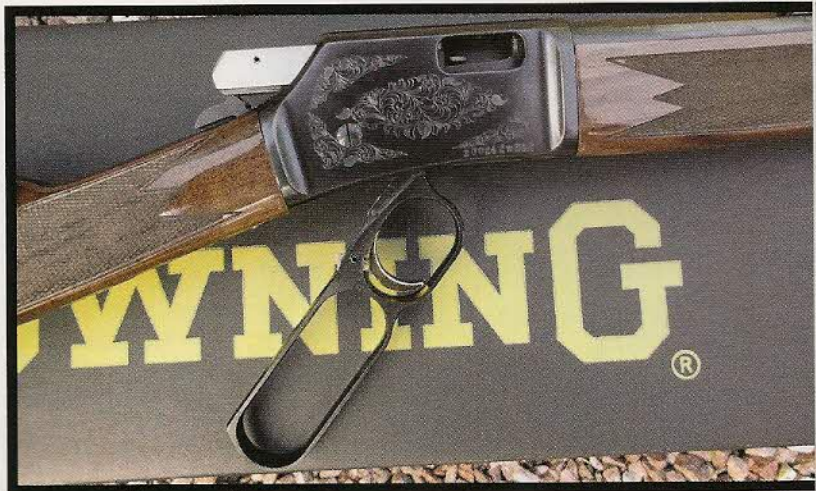
Afin sans doute de ne pas grever le poids de ce modèle qui s'adresse à un large public comprenant notamment des débutants, des représentantes du sexe faible et même des enfants, le tir étant un sport qui se pratique aux Etats-Unis dès le plus jeune âge, le fabricant n'a pas souhaité construire cette arme intégralement en acier, ce qui est à mon sens bien dommage. C'est ainsi qu'un certain nombre d'éléments est en alliage léger. C'est le cas de la carcasse⁽²⁾, que nous pourrions tout aussi bien appeler sous-garde, qui renferme les mécanismes de percussion et d'alimentation. Ses parties externes visibles, qui se limitent à deux surfaces très réduites situées l'une sur le dessus, à l'arrière du chien et l'autre sur le dessous, à l'avant du pontet, sont protégées par une peinture vermiculée de couleur noire dont l'aspect se marie assez bien avec le bronzage noir brillant des



Majoritairement fabriquée en acier, cette carabine reçoit, dans la version « Grade 2 » qui fait l'objet de ce banc d'essai, un superbe bronzage bleu/noir profond agrémenté de gravures appliquées sur les flancs de son boîtier de culasse.



Cette vue permet d'observer, à travers la fenêtre d'éjection, l'extracteur qui est articulé sur le côté droit de la culasse. Cette dernière est traversée longitudinalement par le percuteur, le chien faisant simplement office de marteau.



La BL-22 fonctionne au moyen d'un traditionnel levier de sous-garde, mais ce système a été amélioré par la maison Browning en incorporant la queue de détente à cet ensemble mobile et en réalisant un mécanisme dont le débattement ultra-court autorise un réarmement d'une extrême rapidité.

ANNÉE DE PRODUCTION ET NUMÉRO DE SÉRIE

La numérotation des carabines Browning modèle BL-22 est assez complexe et elle a subi des modifications au fil des années.

En 1969, année de son lancement, les numéros de série débutent à 1000. Ils sont suivis par les deux derniers chiffres de l'année et par le nombre 126 correspondant au modèle BL-22. La première BL-22 officiellement produite doit vraisemblablement porter le numéro de série « 100069126 » (pas terrible, sur le plan de la collection, pour le possesseur de ce modèle qui aurait logiquement dû recevoir le numéro de série 1 !). Il règne cependant une certaine confusion au niveau des premiers modèles. D'une part, des exemplaires de présérie auraient été produits dès 1968. D'autre part les japonais de la firme Miroku auraient semble-t-il commis quelques erreurs au niveau du marquage des numéros de série. Autant dire que ce n'est pas simple.

A partir de 1976, les numéros de série repartiront à 1001 au premier jour de chaque année. Ils seront suivis de deux lettres correspondant aux deux derniers chiffres de l'année (Z=1, Y=2, X=3, W=4, V=5, T=6, R=7, P=8, N=9, M=0), puis un nombre de trois chiffres, 126 ou 226, pour indiquer la finition (126 = Grade 1, 226 = Grade 2). Nouveau changement en 1998, où la finition n'est plus indiquée, le nombre de trois chiffres étant uniformément remplacé par 242 (242 = BL-22). Le code d'identification des années au moyen de deux lettres reste inchangé. Pour donner un exemple concret, le numéro de série « 20024ZW242 » de la carabine qui nous a été confiée pour réaliser notre banc d'essai permet de déterminer qu'il s'agit du 19024^e exemplaire du modèle BL-22 commercialisé par Browning au cours de l'année 2014.

autres éléments. La queue de détente et les deux bandes qui assurent l'assemblage des éléments fixés sous le canon sont également en alliage léger. Ces deux bandes, l'embouchoir et la capucine, reçoivent une anodisation noire brillante qui imite le bronzage à la perfection, tandis que la queue de détente reçoit une finition dorée dont la firme Browning s'est fait une spécialité. A l'exception du magasin dont le tube est en laiton, tous les autres éléments qui composent cette carabine sont en acier, protégés par un bronzage bleu/noir profond de belle qualité.

La carabine qui nous a été confiée bénéficie de la finition « Grade 2 », ce qui implique certaines améliorations (quadrillage du bois, gravures de la boîte de culasse) qui ne sont pas accordées aux armes standards

à finition « Grade 1 ». La crosse et le garde-main, en noyer soigneusement lustré et vernis, reçoivent de fins quadrillages antidérapants en pointes de diamants. La crosse à l'anglaise (elle ne comporte pas de poignée pistolet) est munie d'une plaque de couche en matière synthétique sur laquelle figure en relief le nom de la firme Browning. Le boîtier de culasse est décoré par de fines gravures, composées d'entrelacs et de motifs floraux, appliquées de chaque côté sur ses flancs. La dorure de la détente est rappelée par celle de l'emblème de la firme belge, représenté par une tête de cerf stylisée, qui figure profondément gravé sous le pontet.

Les marquages qui figurent sur le côté gauche du canon, très lisibles grâce à leur profondeur et à la netteté de leur exé-

FICHE TECHNIQUE

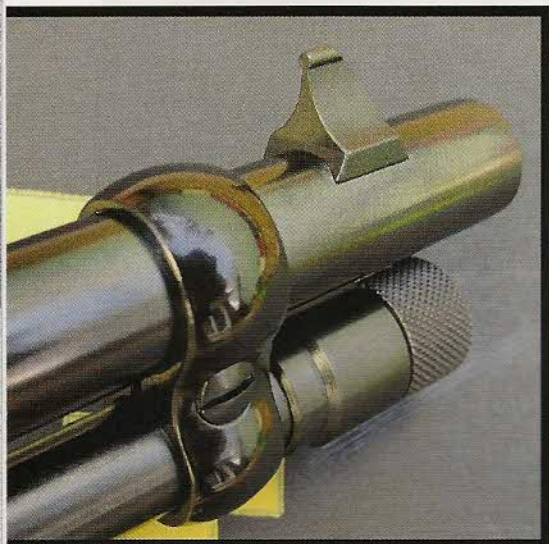
Modèle	BL-22 « Grade 2 »
Fabricant	Browning International SA à Herstal (Belgique) fabrication au Japon par la firme Miroku
Importateurs	Unifrance, Colombi, Browning France
Système	à répétition, par levier de sous-garde à court débattement
Calibre	.22 Long Rifle
Capacité	9 coups + 1
Matériau de carcasse	acier
Longueur totale	93 cm
Poids à vide	2,370 kg (2,680 kg avec lunette Nc Star 4 x 30 et montage)
Longueur du canon	51 cm
Nombre de rayures	6 à droite
Pas des rayures	un tour en 16 pouces (406 mm)
Hausse	rabattable, dérivable, préréglable en site
Guidon	dérivable
Longueur ligne de mire	39 cm
Poids du départ	3,400 kg mesure effectuée au centre de la queue de détente
Législation	catégorie C acquisition et détention soumises à déclaration
Prix indicatif	699 € prix relevé en février 2014 à l'armurerie Pascal, 168 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.

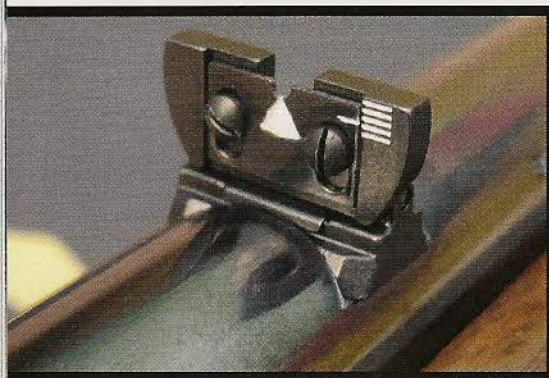
cution, nous renseignent de façon indiscutable sur « qui fait quoi et pour qui ? » en nous apprenant que cette arme est fabriquée au Japon, par la firme Miroku, pour la Browning Arms Company, dont le siège social est situé à Morgan, une petite ville dans l'Utah, aux USA, comptant moins de 4 000 habitants.



Le canon, dont l'âme comporte six rayures hélicoïdales dextrogyres au pas de 16 pouces (1 tour en 406 mm), présente une bouche chanfreinée, en retrait d'un millimètre afin de protéger les rayures à l'endroit le plus crucial pour la précision en cible.



Le guidon à grain d'orge, réalisé en acier et installé à queue d'aronde sur l'extrémité antérieure du canon, témoigne d'une remarquable qualité de fabrication.



La hausse en acier, installée à queue d'aronde, est rabattable vers l'avant afin de la protéger durant le transport. Elle est pré-réglable en site grâce à sa visière bloquée par deux vis, son positionnement étant repéré par des graduations.

**MAGASIN TUBULAIRE :
UNE DOUBLE PAROI**

Cette carabine à répétition est alimentée par un magasin tubulaire. Contrairement aux modèles gros calibre, le magasin des carabines chambrées en .22 se compose de deux tubes. Le tube interne, en laiton poli, constitue le magasin tubulaire proprement dit. Il coulisse à l'intérieur d'un tube externe, en acier bronzé noir, qui lui sert de récepteur. Le déverrouillage s'effectue au moyen d'un bouton-poussoir soigneusement usiné, intégré dans le bouchon de fermeture du magasin. Ce bouchon, en acier bronzé noir, comporte un pourtour finement quadrillé pour permettre à l'utilisateur de le saisir aisément. Il n'est pas indispensable de retirer le magasin pour approvisionner l'arme. Il suffit de l'extraire partiellement, de façon à découvrir une petite fenêtre chantournée dans le tube externe, dont la découpe adopte le profil d'une cartouche. Les munitions peuvent être introduites l'une après l'autre à travers cette fenêtre, l'arme étant tenue plus ou moins verticalement afin de les laisser glisser par gravitation. Cette arme peut être chargée indifféremment avec des cartouches de calibre .22 Long Rifle, .22 Long ou .22 Short (.22 court). Le manuel utilisateur nous indique qu'il est possible de panacher, ce qui est sans aucun doute spectaculaire sur le plan technique, mais ne présente aucun intérêt pour le tir. Une fois toutes les cartouches emmagasinées dans le tube externe, il suffit de repousser le magasin dont le tube en laiton va venir les coiffer en bandant le long ressort hélicoïdal qui actionne son poussoir. Le verrouillage s'effectue automatiquement quand le magasin arrive en bout de course. Un refus de verrouillage indique très probablement la présence dans le tube externe d'un trop grand nombre de cartouches. Initialement, la contenance de ce magasin tubulaire est de 15 cartouches de calibre .22 Long Rifle, 17 car-



La queue de détente, réalisée en alliage léger, reçoit une finition dorée : une petite touche de luxe dont la firme Browning s'est fait une spécialité. On remarquera surtout que cette pièce est articulée sur le levier de sous-garde, ce qui entraîne sa déconnection de façon automatique au moment du réarmement.

touches de calibre .22 Long ou 22 cartouches de calibre .22 Short. Mais cette capacité a été réduite pour être en harmonie avec la législation française. Aussi le magasin tubulaire de l'arme qui nous est confiée ne peut-il contenir que neuf cartouches de calibre .22 Long Rifle, dix cartouches de calibre .22 Long ou 13 cartouches de calibre .22 Short.

**CRAN DE SÉCURITÉ :
UNE GARANTIE SUFFISANTE ?**

Le chien – ou plus exactement le marteau, puisque le percuteur est monté flottant sur la culasse – est automatiquement armé quand le levier de sous-garde est abaissé et il reste armé quand le levier est ramené à sa position initiale. Cette manœuvre a également pour effet de chamberer une cartouche, sauf bien sûr si le magasin est vide. Cette carabine ne comporte aucun levier ou-poussoir sûreté, la présence d'un chien extérieur ayant été jugée comme une garantie suffisante.

LES CARTOUCHES .22 LONG « Z »

La possibilité offerte par cette carabine de tirer la munition de calibre .22 Long se révèle d'autant plus intéressante que cette arme, qui n'a pas de canon fileté, ne peut pas être équipée d'un modérateur de son. Apparue en 1871, la .22 Long n'est plus aujourd'hui commercialisée que dans sa version « Z ». Ce qualificatif, qui vient de l'allemand « Zimmer » (chambre), correspond à notre appellation « tir de salon ». Contrairement à une croyance largement répandue, cette cartouche de tir réduit contient une charge de poudre, mais cette poudre est différente de celle contenue dans la .22 Long Rifle et la vitesse de sortie de bouche est considérablement réduite. La .22 Long Z offre l'avantage d'être peu bruyante et de pouvoir être éventuellement tirée sans protection auditive. Sa précision est très variable en fonction de l'arme dans laquelle elle est utilisée : généralement excellente à très courte distance, elle se dégrade très rapidement au fur et à mesure que la distance augmente. Les groupements de dix coups, que nous avons réalisés aux distances respectives de 25 et 50 m avec une ancienne boîte de cartouches Fiochi, en apportent la preuve éclatante : comparée aux .22 Long Rifle, cette .22 Long Z se classe quasiment en tête à 25 m et... pratiquement dernière à 50 m !



Le long magasin tubulaire en laiton, dont la capacité a été réduite pour la France à neuf cartouches de calibre .22 Long Rifle au lieu de 15, se glisse dans un tube récepteur en acier parallèle au canon. Une fenêtre de chargement permet d'approvisionner l'arme sans extraire totalement le magasin, dont on notera la qualité de réalisation en observant le bouchon et son système de verrouillage.

L'utilisateur est en effet à même de déterminer ainsi instantanément, de façon visuelle, si le mécanisme est armé ou s'il ne l'est pas. Ce chien, qui est actionné par un ressort hélicoïdal, peut adopter trois positions : repos, demi-armé ou armé. Quand il est au repos, l'utilisateur l'amène en position de demi-armé en tirant très légèrement sa crête vers l'arrière. Il est alors bloqué et la détente déconnectée. C'est au cran de demi-armé, également appelé cran de sécurité, qu'il est recommandé d'amener le chien avant de procéder au remplissage du magasin tubulaire. Encore faut-il que l'utilisateur soit capable, quand le chien est armé, de le rabattre sans percuter, ce qui ferait partir le coup si une cartouche était chamberée, ou pourrait endommager la mécanique si la chambre était vide. Cette manipulation n'est pas difficile, mais elle réclame au préalable un minimum d'entraînement et, par la suite, un minimum de prudence et d'application dans sa réalisation.

LEVIER D'ARMEMENT : UN DÉBATTEMENT ULTRA-COURT

Le fonctionnement de cette carabine à répétition fait appel à une culasse dont le mouvement linéaire est actionné au moyen d'un levier de sous-garde, également appelé levier d'armement. Sur la carabine Browning, ce levier ne se contente pas de former le pontet : il renferme également la queue de détente. Ce dispositif a été initié par Browning en 1969, quand la firme a lancé conjointement deux nouvelles carabines à levier de sous-garde, la BL-22 en petit calibre à percussion annulaire et la BLR (*Browning Lever Rifle*) en gros calibre à percussion centrale. Toutes deux se singularisaient par leur levier d'armement intégrant la détente, ce qui leur assurait une grande sécurité

MESURES DE VITESSE

Température : + 24 degrés Celsius
Mesures effectuées à 2,5 m de la bouche du canon

Munitions	Poids balle (g)	Vitesse moyenne (m/s)	Ecart type (m/s)	Energie cinétique (kgm)
Calibre .22 Long Rifle				
Aguila Super Extra vitesse standard	2,62	329	4	14,4
Aguila SSS Sniper SubSonic	3,88	265	8	13,9
American Eagle HV Federal (AE5022)	2,55	362	5	17,0
Armscor Precision Standard Target	2,55	320	8	13,3
CCI Mini-Mag Target/Plinking (0030)	2,59	354	7	16,5
CCI Standard Target (0035)	2,59	302	3	12,0
CCI Stinger 22 EX LR Varmint (5050)	2,06	465	5	22,7
CCI Velocitor Speer Gold Dot HP (0047)	2,58	411	13	22,2
Eley Standard	2,58	315	4	13,0
Federal Classic HV HP (724)	2,11	411	8	18,2
Geco .22 I.r. Rifle	2,56	336	4	14,7
Remington 22Subsonic HP (21140)	2,40	307	9	11,5
RWS Rifle Match Professional Line	2,69	313	4	13,4
Sellier & Bellot Standard	2,58	327	5	14,1
SK Match	2,59	310	5	12,7
SK Standard Plus	2,59	303	5	12,1
Winchester Subsonic solid (W22SUBT)	2,59	306	4	12,4
Winchester Subsonic HP (W22SUB)	2,61	309	5	12,7
Winchester T22 (WT22LR)	2,59	305	4	12,3
Calibre .22 Short				
Fiocchi « SUR » expansive	1,83	338	6	10,7
SK Trainingspatrone	2,05	252	12	6,6
Winchester Rapidfire low velocity (RF22S)	1,91	277	1	7,5
Calibre .22 Long Z				
Fiocchi « SUR »	1,91	230	7	5,2
Winchester Plinking/Target (Z22L)	1,90	206	13	4,1



Cette carabine dispose d'un rail de 11 mm, fraisé sur son boîtier afin de permettre la fixation optionnelle d'une visée optique. Nous avons installé ici une lunette 4 x 30 « Sporting », un modèle particulièrement compact et bon marché fabriqué en Chine pour la firme américaine New Century NcStar.

d'utilisation puisque cette dernière était automatiquement déconnectée à l'ouverture de la culasse et ne redevenait active qu'une fois la culasse refermée.

Si la BLR[®] se démarquait par son alimentation, assurée par un chargeur amovible permettant l'utilisation sans risque de balles pointues et par son levier d'ar-

mement actionnant la culasse au moyen d'une crémaillère, la BL-22 n'était pas en reste grâce à son levier d'armement au débattement ultra-court. Son angle de rotation ne dépasse pas 33 degrés, contre près de 70 degrés pour les traditionnelles carabines Winchester. L'amplitude du mouvement à accomplir pour éjecter,

CALIBRE .22 LONG RIFLE

réarmer et réapprovisionner étant réduite de moitié, la rapidité du tir s'en trouve accélérée de façon spectaculaire, de même d'ailleurs que l'agrément d'utilisation.

VISÉE : MÉCANIQUE OU OPTIQUE

Les éléments de visés, réalisés en acier, sont fixés au canon au moyen d'assemblages à queue d'aronde. Ils sont de ce fait pré-réglables en azimut, par déplacement latéral à l'aide d'un jet en bronze et d'un maillet. Le guidon à grain d'orge, auquel il conviendra de prêter attention parce qu'il n'est pas protégé par un tunnel, témoigne d'une remarquable qualité de fabrication. La hausse, rabattable vers l'avant afin de la protéger durant le transport, est pré-réglable en site grâce à sa visière bloquée par deux vis. Ce positionnement vertical est repéré par cinq graduations. L'intervalle entre deux traits correspond à un déplacement du point d'impact d'environ 5 cm à la distance de 50 m. Le cran de mire en U, bien proportionné par rapport au grain du guidon, dispose d'une aide à la visée sous la forme d'un triangle blanc pointant vers le haut.

Non seulement cette carabine reçoit des éléments de visée mécaniques de très bonne facture, mais encore dispose-t-elle d'un rail de 11 mm, fraisé sur son boîtier afin de permettre la fixation optionnelle d'une visée optique. Reste bien sûr à trouver un modèle qui sera suffisamment compact pour rester en harmonie avec sa silhouette. Afin d'effectuer nos tests de précision dans les meilleures conditions possibles, nous avons installé une lunette 4 x 30 « Sporting », un modèle particulièrement compact et bon marché

Bien qu'elles soient munies d'une balle de 60 grains exceptionnellement lourde et longue que beaucoup de canons se révèlent incapables de stabiliser, les munitions Aguila SSS (Sniper SunSonic) procurent dans la BL-22 une précision tout à fait acceptable à la distance de 50 mètres.



Les munitions de type .22 Long « Z », destinées au tir réduit, procurent une excellente précision à très courte distance mais se dispersent rapidement quand la distance augmente. Le tir à 25 et 50 mètres de cette ancienne boîte de cartouches Fiochi en apporte ici la preuve éclatante.

(moins de 50 €) fabriqué en Chine pour la firme américaine New Century NcStar. Cette lunette, dont la longueur totale est inférieure à 19 cm, convient très bien à cette carabine à laquelle sa très courte longueur de rail (moins de 8 cm) laisse peu de marge de manœuvre pour l'installation d'un montage à griffes. Malgré son prix peu élevé, ce modèle bas de gamme à grossissement 4 fois bénéficie d'une qualité optique correcte. Son réglage est aisé, grâce aux indications fléchées inscrites sur les molettes : 1 click correspond à ¼ de pouce à 100 yards, soit approximativement à 7 mm à 100 m. Elle dispose en outre d'un réticule de type Sniper affichant cinq graduations d'un MOA dans chaque direction, très pratique pour effectuer des corrections instantanées quand on change de distance ou de munition. Son boîtier en aluminium aviation comporte un minuscule orifice portant la mention

« nitrogengas port »⁽⁴⁾ et elle est garantie à vie... aux USA uniquement !

DÉTENTE : UN POIDS DE DÉPART TROP ÉLEVÉ

Du fait de sa finition irréprochable, cette carabine ne nécessite pas de période de rodage. Elle fonctionne parfaitement dès les tout premiers tirs et son mécanisme à très court débattement est un véritable régal. En contrepartie, elle dispose d'un départ dur qui gâche indiscutablement une partie de notre plaisir. Si nous mesurons le poids du départ à l'extrémité de la queue de détente, comme nous avons pour habitude de le faire, nous relevons 2,5 kg, ce qui n'a rien de véritablement excessif.

MESURES DE PRÉCISION

Distance de tir : 50 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.

Munitions	H	L	E
Calibre .22 Long Rifle			
Aguila Super Extra vitesse standard	23	32	34
Aguila SSS Sniper SubSonic	80	56	80
American Eagle HV Federal (AE5022)	73	49	81
Armscor Precision Standard Target	71	45	72
CCI Mini-Mag Target/Plinking (0030)	64	40	70
CCI Standard Target (0035)	81	50	83
CCI Stinger 22 EX LR Varmint (5050)	72	36	75
CCI Velocitor Speer Gold Dot HP (0047)	113	59	113
Eley Standard	56	37	56
Federal Classic HV HP (724)	82	44	84
Geco .22 I.r. Rifle	83	72	84
Remington 22Subsonic HP (21140)	135	35	135
RWS Rifle Match Professional Line	56	38	57
Sellier & Bellot Standard	66	45	66
SK Match	56	51	63
SK Standard Plus	67	38	67
Winchester Subsonic solid (W22SUBT)	73	57	73
Winchester Subsonic HP (W22SUB)	88	39	89
Winchester T22 (WT22LR)	47	34	47
Calibre .22 Short			
Fiochi « SUR » expansive	113	108	129
SK Trainingspatrone	76	92	98
Winchester Rapidfire low velocity (RF22S)	80	78	112
Calibre .22 Long Z			
Fiochi « SUR »	105	70	105
Winchester Plinking/Target (Z22L)	78	114	118



Légère, maniable, bien équilibrée et merveilleusement rapide à réarmer, cette petite carabine apporte de grandes satisfactions pour le tir de loisir. L'absence de filetage du canon peut être palliée par l'utilisation des munitions de type .22 Long « Z », dont le tir ne requière pas une protection auditive.





Les groupements que nous réalisons sur appui démontrent une bonne constance des résultats, mais ils prouvent également que cette carabine n'est pas une arme de match : seul un choix rigoureux de la munition pourra permettre d'envisager grouper dans le 10 de la cible à 50 mètres.

Le problème est que la configuration de cette queue de détente, fortement galbée et dont l'extrémité affleure le pontet, interdit de placer l'index à cet endroit. Le doigt du tireur, relégué au centre de la queue de détente, ne bénéficie donc pas d'un grand bras de levier et doit lutter contre un poids de départ qui s'établit alors à 3,400 kilogrammes.

Les résultats des tests de précision que nous avons réalisés à la distance de 50 m sont dans l'ensemble très moyens, à l'exception toutefois des cartouches Aguila Super Extra vitesse standard, munitions économiques qui nous gratifient d'un groupement de dix coups contenu dans un écart maximum de 34 mm. Les munitions match (RWS Rifle Match, SK Match, SK Standard Plus) ont bien du mal à tenir le 10 de la C50 (diamètre de 50 mm), à l'exception des Winchester T22 dont l'écart maximum est de 47 mm.

CONCLUSION : NOTRE COUP DE CŒUR

La BL-22 est réellement une très belle carabine, d'une qualité de fabrication irréprochable et sa luxueuse finition, dans la version « Grade 2 » qui nous est proposée, est tout simplement admirable. Comparée à ses concurrentes, son prix de vente nous apparaît finalement des plus raisonnables eu égard à sa qualité hors pair. Ce n'est de toute évidence pas une arme de match destinée à faire du point. En revanche, elle offrira beaucoup de satisfaction aux utilisateurs qui souhaitent l'employer pour le tir rapide ou le plinking à courte ou moyenne distance, son mécanisme à débattement ultra-court se révé-

DÉMONTAGE/REMONTAGE ET ENTRETIEN

Desserrer la grosse vis, dont la tête est directement accessible sur le côté droit du boîtier de culasse, permet de séparer instantanément les deux sous-ensembles qui constituent la carabine Browning BL-22. Le premier est formé par le boîtier de culasse, dans lequel est vissé le canon. Il regroupe également le magasin tubulaire et le garde-main, qui sont maintenus au canon par l'embouchoir et la capucine. Le second est constitué par la crosse, la carcasse, la culasse et l'ensemble du mécanisme. Il est ensuite aisé de déposer la culasse (prendre garde au verrou de culasse que cette opération va libérer) ainsi que l'extracteur et son ressort, qui se trouvent à l'intérieur du boîtier.

Mais il convient de ne pas ignorer, avant de se lancer dans le démontage de cette carabine, que la remise en place des petites pièces dont le positionnement correct assure le bon fonctionnement de l'arme – notamment le verrou (pièce carrée à mouvement vertical qui coulisse dans la culasse) et l'éjecteur (articulé dans le boîtier) – n'est pas particulièrement facile. La grande majorité des détenteurs de cette carabine aura sans doute intérêt à respecter les consignes du manuel utilisateur, lequel conseille de nettoyer et lubrifier l'arme sans la démonter, au moyen d'un aérosol contenant un mélange de solvant et de lubrifiant... et de confier une fois par an l'entretien de son mécanisme à un armurier qualifié.

lant extrêmement efficace pour effectuer des enchaînements rapides. La dureté de sa détente constitue son point faible, mais elle n'en reste pas moins acceptable dans le cadre du tir de loisir et elle présente au moins l'avantage de pouvoir confier cette arme à un débutant sans craindre le risque d'un départ intempestif.

(1) Les armes d'épaule américaines sont traditionnellement classées dans trois catégories respectivement dénommées carbine, rifle et musket. Il convient de prendre garde aux faux-amis, qui nous inciteraient à traduire mot à mot - carbine par carabine et musket par mousquet ou mousqueton - ce qui serait une grossière erreur. Ces trois catégories doivent se traduire par mousqueton (carbine), carabine (rifle) et fusil d'infanterie (musket).

(2) De façon étonnante, la partie française du manuel utilisateur de cette carabine désigne la

carcasse comme « boîte de culasse » (n° 29) et le boîtier de culasse comme « carcasse » (n° 18). La partie rédigée en anglais assigne à ces éléments les noms « breech block » (bloc de culasse) et « receiver » (boîtier de culasse), ce qui peut effectivement expliquer la confusion. Un autre document « Owner's manual », rédigé quant à lui uniquement en anglais, emploie respectivement les termes de « frame » (carcasse) et « receiver » (boîtier de culasse), ce qui est parfaitement correct.

(3) Le banc d'essai de la carabine Browning BLR « Lightning » chamberée en calibre 7 mm-08 a été publié dans le magazine Action Guns n° 196 (février 1997).

(4) Nitrogengas port (orifice d'azote gazeux) indique que cette lunette télescopique a été assemblée en usine dans une chambre à vide contenant de l'azote gazeux, gaz neutre contenu dans le boîtier, est destiné à éviter l'humidité qui peut former de la buée sur la surface interne des lentilles, créer des moisissures sur les lentilles et endommager les mécanismes.