



Avec un pas de rayures à 711 mm, le canon de ce fusil est susceptible d'apporter une certaine polyvalence permettant de stabiliser de manière acceptable les balles sous-calibrées et certaines balles de conception traditionnelle.

Le Beretta semi-auto Bellmonte Slug

En France, le fusil de chasse «spécial balle» semble quelque peu oublié au profit d'armes à canon rayé ; pourtant, il ne démérite aucunement lorsque l'on se penche d'un peu près sur ses aptitudes balistiques. Le Beretta Bellmonte Slug en calibre 12/76 est un fusil à fonctionnement semi-automatique doté d'un canon rayé spécialement destiné au tir à balle. C'est un fusil parfaitement adapté à la traque et à la chasse du sanglier en battue.

À la base, tous les fusils possédaient un canon lisse afin de tirer des balles qui sont spécifiquement étudiées à cet effet ; c'est-à-dire possédant une prépondérance de poids sur l'avant afin de leur permettre d'être stables sur trajectoire. Au fil des ans, ces balles se sont transformées pour devenir «sous-calibrées», enfermées dans un container en matière plastique. En fait, le principe majeur repose sur des balles de carabines logées dans un sabot de type pousseur qui permet une mise au calibre parfaite. Seulement, les balles étudiées pour les canons rayés ne volent pas correctement dans un canon lisse, cela va à l'encontre de toute logique et des lois de la physique balistique.

Contrairement aux balles standards pour canon lisse, les balles dites «rayées» possèdent une prépondérance de masse sur leur

partie arrière, ce qui tend à les faire basculer sur leur axe en phase de vol et à les faire arriver de travers sur la cible, ou bien la base en avant. Afin d'essayer de compenser ce défaut inacceptable, les fabricants d'armes ont donc eu l'idée de rayer avec des pas de vis assez variables l'âme des canons lisses afin d'apporter une rotation à la balle. Le résultat est assez variable en fonction des armes et des types de balles tirées. En contrepartie, les balles étudiées pour de véritables canons lisses ont des comportements assez variables en fonction de leur conception, du pas de vis et de la nature technique des rayures qui présentent des variations parfois assez importantes d'un canon d'un fabricant à un autre.

Le Beretta Bellmonte Slug en calibre 12/76 est un fusil à fonctionnement semi-automatique doté d'un canon rayé spéciale-

ment destiné au tir à balle. Son fonctionnement dit à inertie lui permet d'offrir une fiabilité exemplaire tout en permettant un gain de poids qui avoisine 3 kg. Court et parfaitement maniable grâce à une longueur totale de 113 cm, ce fusil spécial balle se classe parmi les références incontournables du marché.

Au travers de sa ligne spécifique, le Beretta Bellmonte I est également proposé dans plusieurs niveaux de finitions qui sont une version à crosse synthétique noire, et une seconde à crosse synthétique à motifs camouflage Max4. Le fusil Beretta Bellmonte I est livré en boîte carton, ce qui permet ainsi d'en abaisser le coût global de quelques euros, et de choisir le modèle de protection qui convient le mieux.

Le canon

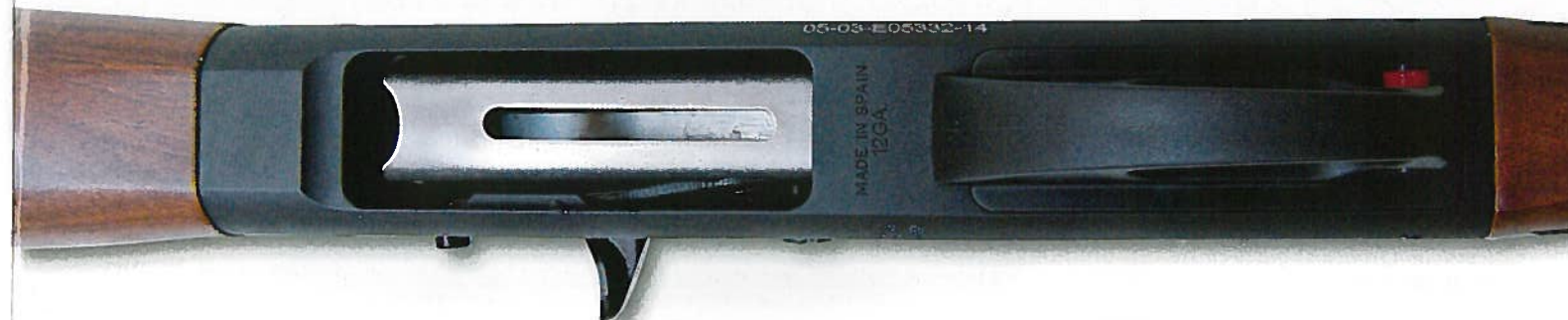
Le canon du Beretta Bellmonte I présenté est constitué d'un tube d'une longueur de

61 cm de forte épaisseur dont l'âme est rayée afin de permettre le tir des balles de chasse ensabotées. Avec un pas de rayures à 711 mm, il est susceptible d'apporter une certaine polyvalence permettant de stabiliser de manière acceptable les balles sous-calibrées et certaines balles de conception traditionnelle dont la structure ne serait pas trop perturbée par la présence de ces stries. Le canon est doté d'origine d'organes de visée constitués d'une solide hausse réglable en azimut et d'un fort guidon dont l'ensemble est intimement soudé.

Le Beretta Bellmonte II est chamberé en calibre 12/76 mm, ce qui permet de tirer pleinement profit de ses qualités intrinsèques pour le tir à balle, quand bien même ce dernier a passé avec succès l'épreuve supérieure bille d'acier, lui permettant ainsi une plus grande latitude d'utilisation. La finition est assurée par un bronzage noir mat antireflet.

Son fonctionnement dit à inertie lui permet d'offrir une fiabilité exemplaire tout en permettant un gain de poids qui avoisine trois kg.

L'élevateur est ajouré, ce qui permet de voir en un clin d'œil si une cartouche se trouve dans la chambre de transfert.

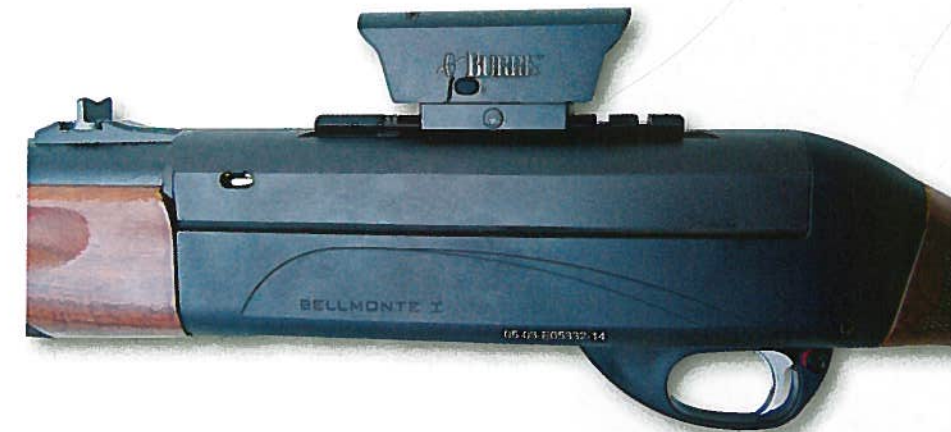


Les essais de tirs



Afin de tester le Beretta Bellmonte, nous avons utilisé différents types de chargements à balles, ce qui nous a permis de constater que certaines se comportent mieux que d'autres, ce qui est plutôt normal compte tenu des différents aspects techniques en présence, tant au niveau de la conception des balles que de celle du canon de l'arme. Les balles traditionnelles ont eu des comportements et des niveaux de précision qui s'inscrivaient dans une large amplitude, avec parfois des impacts en trous de serrures, manifestant ainsi un problème de stabilité. Globalement, les balles sous-calibrées logées dans un sabot ont rendu de bons résultats pour tous les modèles testés.

Une mention particulière pour le chargement Fusion à balle fusionnée de calibre 12/76 mm qui a donné une précision remarquable jusqu'à la distance de cent mètres qui nous était permise grâce au viseur Burris Fast Fire III qui équipait l'arme dont nous disposions. Le système inertiel avec ressort de rappel dans la crosse empruntée au fusil Benelli du même groupe assurait un confort de tir appréciable même avec les chargements les plus virils.



Détail des marquages de carcasse du Beretta Bellmonte côté gauche ; la partie supérieure du boîtier de culasse est taraudée afin de permettre le montage d'une visée optique.

cependant à regretter quelque peu la présence d'une platine en matière plastique, qui bien que d'une qualité élevée, reste un point faible dans le vieillissement de l'arme. Un ensemble en alliage d'aluminium aurait été préférable à mon goût.

Le poids de départ de la détente est réglé à 2,7 kg, ce qui pour une arme de conception semi-automatique n'a rien d'exagéré, évitant ainsi les départ inopinés lors de la phase de recul avec des munitions un peu viriles en 12/76 mm notamment. Le Cutt Off est intégré au bouton de rappel de culasse, il permet de mettre en attente une cartouche dans la chambre de transfert afin d'assurer une cadence de tir plus rapide.

Conclusion

Le fusil de chasse Beretta Bellmonte offre une excellente alternative à l'arme rayée en permettant le tir de munitions à la fois puissantes et précises qui sont parfaitement adaptées aux tirs de battue du sanglier et même des plus gros. Son excellent rapport qualité prix le positionne favorablement pour l'achat d'une arme de chasse au grand gibier pour tous les chasseurs qui n'ont pas l'utilité pleine et entière d'une carabine de grande chasse.

Texte Joël Serre

Fiche technique

Fabricant : Beretta

Importateur : Humbert CTTS - 45, avenue Paccard - 42340 Veauche - France - Tél. 04 77 52 77 52

Type d'arme : fusil semi-automatique.

Modèle/nom : Vitoria Bellmonte.

Calibre : 12/76 mm.

Canon : 8 rayures à droite au pas de 711 mm.

- Matière : acier
- Longueur : 61 cm - Spécial balle (également disponible 66, 71 et 76 cm).
- Finition : bronzage noir mat.
- Remarque : canon solidaire de la partie supérieure du boîtier de culasse.

Boîte de culasse :

- Matière : Ergal noir mat anodisé.
- Longueur : 215 mm
- Fenêtre d'éjection : à droite

Détente : pontet en matière plastique couleur noire.

- Poids de départ détente : 2,7 kg

Culasse :

- Matière : Ergal
- Finition : anodisation noir mat.

Organes de visée : hausse et guidon.

Capacité de l'arme : 2 + 1

Crosse : plaque de couche anti recul.

- Matière : noyer
- Type : poignée pistolet
- Longueur : 360 mm
- Pente au talon : 60 mm
- Pente au busc : 40 mm
- Finition : vernis satiné

Poids total : 3 kg.

Longueur totale : 113 cm.

Prix : 990 €.

Observations : fonctionnement dit par inertie avec ressort de rappel de culasse placé dans la crosse. Le modèle d'essais est équipé d'un viseur à point rouge Burris Fastfire III doté d'un interrupteur marche/arrêt.



Le bouton de sécurité est placé sur l'arrière du pontet ; il a une action transversale qui empêche tout départ accidentel.



La plaque de couche est issue de la technologie Micro Cell Soft Plus qui permet des tirs au recul amortis sans pénaliser l'esthétique générale de l'arme.

Le talon de crosse est recouvert d'une plaque de couche possédant des caractéristiques d'amortisseur de recul de conception technologique Micro Cell Soft Plus. La particularité de cette technologie étant entre autres de ne pas subir de phénomène de tassement notable dans le temps au fil des tirs, tout en disposant d'une plaque de couche de faible épaisseur initiale aux performances élevées.

La réalisation d'un quadrillage de bon goût en pointes de diamants incorporant le blason Beretta sur les zones de préhension de la poignée pistolet et du devant garde main garantit une très bonne tenue de l'arme.

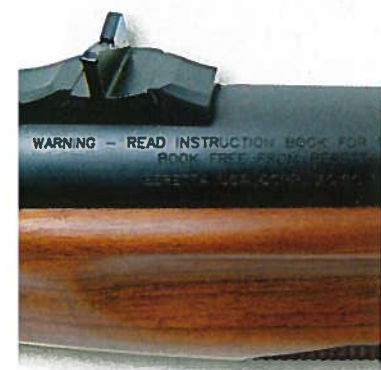
Le boîtier de culasse et l'ensemble mécanique

Le boîtier de culasse est usiné dans une barre d'ergal, métal reconnu pour ses qualités exceptionnelles de résistance aux contraintes mécaniques et à l'usure. Il reçoit une finition anodisée noir mat pour le modèle présenté Bellmonte I et une finition noire brillante à laquelle alternent des zones noir mat surlignées d'un marquage en lettres dorées pour le modèle Bellmonte II.

Le boîtier de culasse est taraudé afin de permettre le montage aisé d'une optique de tir ou d'un point rouge tel que le Burris Fast Fire III présenté avec l'arme. L'ensemble mécanique reste fidèle au concept de la marque, simple, fiable et performant. Il est



La crosse est taillée dans un noyer sélectionné pour sa solidité dont l'aspect reste assez basique au travers d'un solide vernis de protection d'aspect satiné.



Les marquages réglementaires sont réalisés au laser.



La hausse est uniquement réglable en azimut.

La crosse et le devant

La crosse et le devant garde main sont taillés dans un noyer sélectionné de bonne qualité toutefois assez basique, mis en teinte, puis recouvert d'un solide vernis d'aspect satiné. La crosse est de dimensions standards avec une longueur de 360 mm pour une pente au talon de 55 mm et une pente au busc de 37 mm. Les caractéristiques dimensionnelles sont réglables à l'aide d'un jeu de cales qui permet une conformation idéale sans travail du bois, autorisant ce fusil de chasse à s'adapter pour quasiment toutes les morphologies.



Le guidon est monté sur une rampe soudée ; il est réglable en site.



Le magasin est réduit à deux cartouches afin de répondre aux impératifs de la législation française qui le classe en 5e catégorie.

Le boîtier de culasse est usiné dans une barre d'ergal, métal reconnu pour ses qualités exceptionnelles de résistance aux contraintes mécaniques et à l'usure.