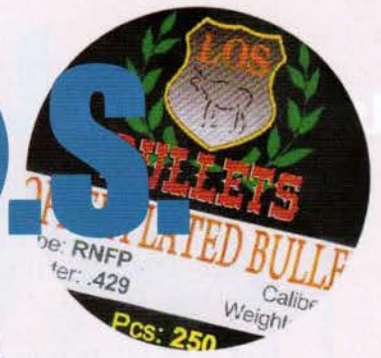


Les projectiles L.O.S.



Pour le rechargeur, deux objectifs s'imposent : produire une munition à bon prix et répondant à ses besoins en termes de qualité. Qualité qui sera souvent la précision mais aussi le confort de tir, voire le respect de certaines normes tel le facteur de puissance, power factor (PF), pour le tireur IPSC. Celui-ci devra donc respecter son PF minimal, tout en obtenant une très bonne précision et un mouvement de l'arme le plus propice à la rapidité du tir. Tout cela n'est qu'affaire de compromis, comme dans d'autres disciplines.

Et après avoir enfin réalisé la cartouche idéale, quel rechargeur n'a pas vécu la triste expérience, au moment de réapprovisionnement son stock des différents éléments sélectionnés (projectiles - poudre - amorces), de constater qu'un de ceux-ci n'était plus disponible sur le marché ! Nous avons tous vécu cette expérience, sans compter l'effolante montée en flèche ces dernières années des prix desdits éléments.

C'est ce qui a conduit un tireur de parcours, Vincent VAN BELLEGEM, au travers de sa société V DYNAMICS SUPERSPORT, à se décider à importer lui-même des projectiles de qualité afin d'assurer une continuité d'approvisionnement et un bon rapport qualité/prix.

Société bien nommée puisque Vincent fait preuve d'un grand dynamisme. Non content de son expérience dans le tir de parcours, il s'ouvre aussi aux autres disciplines et aux besoins des tireurs pour répondre aux attentes de chacun. Afin de valider son processus, il n'hésite pas à soumettre à la critique ses produits puisqu'il n'a pas eu peur de me fournir des exemplaires en test.

Le produit

Le choix de Vincent s'est porté sur les projectiles L.O.S., de fabrication slovène. Ce sont des projectiles matricés, c'est-à-dire réalisés à froid à partir d'un fil d'alliage de plomb d'un diamètre en rapport avec le calibre du produit fini et pressés pour obtenir la forme souhaitée. Ces projectiles sont ensuite recouverts par électrolyse d'une pellicule de cuivre afin de leur procurer les qualités requises en matière de lubrification et de résistance (déformation et pollution). Les projectiles sont ensuite repassés à la matrice pour garantir leur calibre final. Ce sont donc des projectiles destinés au tir sportif. Le fabricant garantit son produit jusqu'à une vitesse de 1200 fts/sec (365 m/sec). La société est jeune et l'outil moderne.

Première évaluation

Vincent me fournit ce qu'il a de disponible en ce mois d'août dans les calibres que je peux évaluer. Il vient juste de débiter l'importation mais dès l'automne, une gamme plus large sera disponible. A première vue, ces projectiles ont belle allure : c'est beau et propre, emballés dans des sachets par 500 ou 250 suivant le calibre. Les projectiles sont donc bien faits et un premier test ne laisse apparaître aucun balourd mais laisse deviner des micro-facettes, imperfections sur le diamètre qu'on retrouve dans bien d'autres marques. Un deuxième test, plus technique, consiste à prendre 10 projectiles au hasard dans chaque paquet et de procéder au pesage et au mesurage. Très bonne surprise à la pesée : ils sont très constants et affichent le poids annoncé ; ce qui est très important pour le respect du PF (IPSC). Le mesurage du diamètre réserve la même bonne surprise : grande constance mais confirme les micro-facettes, donc mesurage à la base et un diamètre qui se rapproche plus du chiffre supérieur de la dernière décime (par exemple pour le .356, plus proche du .357 mais respect du diamètre annoncé).

Nous avons comparé avec deux autres marques de produits de qualité éprouvés mais plus chers et qui se révèlent moins constants que les LOS, sauf en ce qui concerne le diamètre. Pas pour le respect du diamètre annoncé mais pour la régularité, surtout les ARES, une autre marque slovaque, avec un diamètre égal pour 9 projectiles sur 10.

La deuxième partie de l'évaluation sera plus fastidieuse : rechargement sur des bases connues et test au RANSOM REST accompagné d'une mesure des vitesses au chrono CED M2. Une deuxième séance est prévue pour les corrections éventuelles. L'évaluation se fait sur dix cartouches tirées et un cercle de 5 cm représentant la zone 10 de la C50 est tracé sur le groupement principal afin de rendre la lecture des groupements plus aisée.

9 mm

Nous évaluons deux types de projectiles de 9 mm : un RN de 123 gr et un FP de 145 gr. Le premier est du type de ceux que nous utilisons pour l'IPSC, nous testons donc sur base de notre charge habituelle, soit 6.5 gr et 6.6 gr de PCL 2595 ainsi que 4.2 et 4.3 de N320. Les tirs se font dans un CZ75SP01, une arme de type « service » dont on ne peut at-



9mm RN 123 gr 6.5
PCL2595 PF 133 1081 f/s



9mm FP 145 gr 5.6 gr
PCL2595 PF 145.5 1003 f/s



9mm FP 145 gr 3.6 gr
N320 PF 141.4 975 f/s

Les projectiles L.O.S.

tendre qu'elle tienne le 10. Les meilleurs groupements sont ceux avec la 2595, 6.5 gr (PF 133) et 6.6 gr (PF 135.5) et se valent, soit un très bon H+L = 80+70 mm dont 7 impacts dans 30+30 mm (Fig.1). C'est comparable à la très bonne S&B 115 gr.

Pour le FP 145 gr, nous devons tâtonner. De 5.6 à 6 gr en 2595 et de 3.6 à 3.9 en N320. Résultats surprenants et remarquables avec 5.6 gr (Fig.2) de PCL2595 (PF 145.5), H+L de 58+40 dont 7 impacts dans 20+27 ainsi qu'en N320 (Fig.3) 3.6 gr (PF 141.4) et H+L de 55+57.

Les vitesses sont très régulières, sans grand écart, surtout en 145 gr, comme le démontre notre deuxième séance où nous testons la copie conforme de la PCL2595, la VECTAN SP2, avec des groupements et vitesses identiques. Nous testons également des charges réduites pour des PF plus favorables, 6.4 gr en 123 gr (PF 131) et groupement similaire et 5.4 gr en 145 gr (PF 138.7) pour H+L de 65+67. Les résultats en 145 gr sont surprenants !

A5

Un seul type de projectile à évaluer dans ce calibre : le RN en 230 gr. Nous lui préférons le 200 gr SWC pour la précision mais le RN a l'avantage d'être beaucoup plus fiable dans un pistolet semi-automatique du type 1911. C'est ce modèle d'arme que nous utilisons pour l'évaluation, arme préparée tenant le 10.

Nous utilisons de la PCL531 dans des rechargements allant de 5 à 5.4 gr. C'est 5.3 gr (PF 175) qui donne le meilleur résultat avec un H+L de 30+44 (Fig.4) dont 9 impacts dans 30+25, un très bon résultat. Les vitesses sont stables avec un peu plus d'écart qu'en 9 mm. Nous avons également évalué un rechargement en N320, 5 gr (PF 179) pour un H+L moyen de 85+57.



Tir aux Clays : n°1 en Parcours de Chasse et Compak Sporting - ArcTRAP - Archerie - Field Target - PaintBall - Laser Game

Centre de Tir Sportif et Récréatif Château de Chérumont Andenne

Notre formule exclusive pour votre cachet
"Tir aux Clays"

25 clays + cartouches + fusil (si nécessaire)
25 euros tout compris

Tous les jours sur réservation

www.promotir.be



Axel LEONARD
Champion de Belgique
de Parcours de Chasse
vous invite à découvrir
le tir aux Clays.
Formule initiation
25 euros tout compris

1933 - 2013

Famille LEONARD, 4 générations

Ernest : le Fondateur, fabricant de Clays

Jules : l'Armurier, le "père du Clays"

Alain : le Prof de tir, créateur de Chérumont

Axel : le Champion de Belgique

**80 ans de professionnalisme
en Tir aux Clays, à votre service**



Chérumont

Ouvert 7/7 - Lounge Bar au Château - Terrasse sur Meuse - Service traiteur
Initiations - Organisation d'événements - Incentive - Fêtes

www.promotir.be

PROMOTIR

44

Egalement un seul type de projectile ici : un RNFP de 240 gr. Un seul rechargement mais quel rechargement ! 11.4 gr de PCL504, H+L de 33+37 (Fig.5) dont 7 impacts dans 20+13 et un PF de 246... Testé dans un S&W 29. Excellent !



**.44 RNFP 240 gr 11.4 gr
PCL504 PF 246 1025 f/s**

.38/.357

Deux types de projectiles : un WC à base creuse (HB) de 148 gr et un SWC de 158 gr. La première journée de tests ne nous permet pas d'obtenir des groupements satisfaisants mais une comparaison avec un rechargement connu en .357 Mag nous permet de constater que les projectiles LOS sont très rapides. Avec des têtes Focchi de 158 gr et 8.5 de PCL504, nous obtenons une vitesse de 1083 f/s alors que les LOS nous donnent une vitesse de 1191 f/s, plus de 100 f/s plus rapide ! Il faut en tenir compte dans ses recherches de la meilleure charge, plutôt descendre que monter en charge par rapport aux rechargements connus...

La deuxième journée ne nous apportera pas grand-chose car nous ne pouvons valider les résultats ; le matériel nous fait défaut, nous constatons qu'un manque de stabilité et de précision du système d'évaluation perturbe nos groupements et il n'y aura pas de troisième journée... mais nous pouvons à nouveau tirer des conclusions : les 148 gr à jupe ne supportent pas les hautes vitesses. Avec 4.2 de PCL504,



nous obtenons un beau groupement avec 9 impacts dans le 10 et une vitesse de 787 f/s. A 4.3, les projectiles basculent, la vitesse est de 814 f/s. Le bon rechargement doit se situer vers 4 gr...

Autre conclusion, en .357 Mag, nous montons à 8.8 gr de PCL504, le groupement se ressert, tout va bien et nous sommes à 1216 f/s avec une pointe à 1245 f/s, pas de basculement, pas de déchet dans le canon ou le barillet, on peut même dépasser la vitesse garantie par le fabricant.

Conclusions

Les projectiles LOS ne sont pas des projectiles Match et ils ne le revendiquent pas. Sur 10 coups tirés, on constate régulièrement qu'un ou deux impacts sortent légèrement du groupement principal. A l'analyse des chiffres, peut-être faudrait-il encore plus de régularité dans le diamètre mais à ce prix là, on ne peut en demander trop ! En effet, si on tient compte du prix de ces projectiles, on obtient un rapport qualité/prix exceptionnel. C'est vraiment un très bon produit qui comblera les tireurs IPSC et la majorité des tireurs de précision. Les résultats des FP sont même impressionnants ! Moi je les adopte...

Les charges renseignées le sont à titre informatif et n'engagent en rien la responsabilité de l'auteur quant à l'usage qui en sera fait.

Remerciements pour l'aide apportée à Fredy, Olivier, Jean-Pierre et René ainsi qu'au CTN.

www.vdynamics.com info@vdynamics.com

Carl WARICHET

www.shooting-supplies.eu

"Votre spécialiste pour les accessoires et le rechargement"