# A propos des tests de munitions 22LR!

***Pourquoi sélectionner de munitions ?***

La cartouche 22LR est relativement imprécise (par rapport à une munition de tir à 300m) et l'utilité de choisir, parmi différents lots (quantité de cartouches ayant à peu près les mêmes composants-ogives, graisse, amorce, poudre...donc par extension, la même balistique!) d'un même référence de cartouches s'avère primordial en raison du diamètre du "10" qui mesure 10mm de diamètre.

***Quoi sélectionner ?***

Quelques dizaines de tireurs des différents collectifs sont régulièrement fournis en cartouches ayant un bon rendement dans leurs canons. Il est irrationnel d'emmener tous ces canons chez plusieurs fabricants aux 4 coins de l'Europe, pour des résultats aléatoires et une immobilisation longue, tous les sportifs ne possédant pas plusieurs canons ! Nous avons constaté que les bons lots "entrent dans la plupart des canons. Fort de cette expérience, j'ai décidé d'emmener 4 canons de marques et caractéristiques différentes (lourd, léger, et de plusieurs marques) en tests chez les différents fournisseurs et de n'acheter que des lots qui "passent" dans ces 4 tubes.

***Comment sélectionner***

Pour pouvoir comparer des qualités de cartouches d'un pays à l'autre (aucun fabriquant français sur le marché pour des munitions 22LR de qualité) avant de les acheter demande un certain nombre de précautions:

-il faut pouvoir comparer les qualités,

-ce qui suppose un même système de test (même type de fixation des canons, mêmes canons, même nombre de cartouches testées),

- il faut évaluer les mesures des groupements obtenus.

Le système à tester est serré dans un étau quelque 20mm devant le boîtier culasse; le tunnel , et le cas échéant, la rallonge sont montés sur le tube. Quelques dizaines de cartouches sont tirées dans le canon nettoyé au préalable. Ensuite suivent 5 balles du lot à tester dont les impacts sont éliminés, et finalement 45 coups par groupements par lot de cartouches, à condition que les critères requis puissent être atteints, c'est-à-dire des groupements de moins de X mesurés extérieurement.

Avantage énorme : 200 cartouches minima de chaque lot retenu auront été tirées, sans écarts significatifs !

***Impact?***

La présence d'un témoin pour constater l'objectivité des essais (représentant de l'importateur de la marque en France ou tireur de l'Equipe de France ou 2° entraîneur...par exemple) est un facteur supplémentaire pour la personne chargée de ces tests qui débouchent sur des achats pour les Equipes de France, donc des retombées directes en publicité pour les marques retenues sur le plan national, voire mondial en cas de succès lors de grandes compétitions internationales de nos tricolores!...

***Appairage canon/cartouche ?***

Les cartouches présélectionnées puis achetées sont stockées chez un armurier français. Il s'agit maintenant de former un couples canon/crosse/munition le plus performant possible. Le tireur peut aller directement chez cet armurier pour effectuer les essais avec le mode de serrage qui l'intéresse (par le canon, par le

boîtier, par la crosse, avec son propre système etc...) et repartir avec les munitions qu'il aura choisies lui-même. Il peut aussi confier cette opération à l'armurier ou une personne désignée (EN, responsable du pôle de Strasbourg...).

Les meilleurs tireurs des classements nationaux Seniors et Dames seront prioritaires pour les tests.

***Qu'est un bon groupement de 45 coups ?***

La qualité d'une munition doit être en rapport avec le niveau technique de l'utilisateur!

Fort d'une expérience certaine, je considère qu'un groupement de 16mm commence à être fort intéressant et permettra aux meilleurs français de s'exprimer pleinement!

Vers 15mm, le spécialiste du tir couché atteint déjà le nirvana !

A titre comparatif, le plus petit groupement que j'ai eu l'honneur de réaliser en test mesurait entre 13,5 et 14mm. Il sortait d'un canon anglais, monté sur mécanisme allemand, avec la crosse serré dans un étau et obtenu avec des cartouches russes et Jean-Pierre Amat utilisait l'ensemble dans les années 1993/95 (je peux me tromper d'une année...).

En 1994, un lot "entrait" dans pratiquement tous les tubes des Français présents aux "Monde" de Milan..

***Quelques groupements récents des présélections 2002 et un "beau" groupement d'un canon!***