

LE TIR PN LONGRANGE

REALISATION DES MUNITIONS

Par : Alain LAUNAY

La pratique du LongRange nécessite que le tireur fabrique lui-même ses munitions. Nous examinerons d'abord, celle plus complexe des cartouches métalliques.

La munition se comporte des éléments suivants :

A/ CHARGEMENT PAR LA CULASSE- CARTOUCHES METALLIQUES

1-L'étui. 2-L'amorce.3- La charge de poudre. 4-Des éléments additionnels.5- Le projectile.

1- L'étui : c'est un élément critique. Il doit offrir certains paramètres aussi constants que possible

- Acheter d'abord un lot d'environ 200-300 étuis du même fabricant avec le même numéro de lot. Sur ce lot, peser 1 à 1 tous les étuis en éliminant ceux qui s'écartent de 1-2 % du poids moyen, car cela veut dire que l'épaisseur des parois n'est pas uniforme donc que le volume interne n'est pas le même ce qui joue sur le développement des pressions.
- Jaugez le trou d'évent du puits d'amorce. Même procédure.
- Vérifier la longueur totale de l'étui. Les étuis déclassés peuvent servir pour des tests et évaluations de combinaison de chargement.
- 3 Conseils :

Indexer vos étuis de sorte qu'ils soient toujours chambrés dans la même position.

N'utiliser que des étuis ayant tiré le même nombre de fois.

Ne recalibrer vos étuis que très partiellement. De cette façon le développement des pressions ne sera que plus régulier.

Vérifiez la longueur des étuis tous les 3-4 rechargements.

2- L'amorce :

C'est un élément auquel peu de tireurs prêtent suffisamment attention alors que son importance est cruciale. Vous devez peser vos amorces.. et éliminer celles irrégulières.

3- La charge de poudre : doit être pesée au 1/100 ième de gramme.

4-Les éléments additionnels : graissage ou non du projectile, protection de la base du projectile par rondelle de carton graissé ou non.

5-Mettre en place le projectile lui-même indexé dans la même position par rapport à l'étui

(voir moules etc Chapitre 2A)

B- Armes à chargement bouche

Les seuls éléments à considérer sont :

- 1- La charge de poudre.**
- 2- L'amorce : même remarque que ci-dessus**
- 3- L'état de la cheminée. Attention à sa corrosion.**
- 4- Les éléments additionnels**