

LA POUDRE NOIRE DE CHASSE

À la différence des trois précédentes, le bois à partir duquel est obtenu le charbon entrant dans la composition de cette poudre n'est pas de la bourdaine, sorte d'arbuste à tiges longues et flexibles également utilisé en vannerie.

Ses grains anguleux sont d'un gris brillant et leur diamètre moyen se situe entre 0,1 et 0,8 mm.

Cette poudre génère une pression maximale supérieure à 340 bars et produit des vitesses de déplacement du projectile supérieures à 320 m/s.

Comme son nom l'indique, elle est avant tout destinée au chargement des fusils de chasse à canons lisses mais, son emploi reste parfaitement envisageable pour les mousquets et autres fusils de fort calibre, que leur canon soit lisse ou faiblement rayé.



» En décrivant un mouvement circulaire, le tireur va renverser la poire. À ce stade, le dosser est pointé vers le bas et se trouve rempli de poudre.



» La poire à poudre est tenue verticalement, son orifice étant pointé vers le haut, il est bouché par l'index

LA MOUSQUET-TIR

C'est la poudre noire la plus "douce" produite par Nobel Explosifs.

Ses grains n'étant pas graphitées, ils sont de couleur grise et leur diamètre moyen varie entre 0,6 et 1,2 mm.

La pression produite par cette poudre est supérieure à 300 bars et elle génère une vitesse de déplacement du projectile supérieure à 295 m/s.

Traditionnellement, la Mousquet-Tir est utilisée pour le chargement des fusils et mousquets de fort calibre, qu'ils soient à percussion ou à silex et que leur canon soit lisse ou faiblement rayé.

Cette poudre est particulièrement bien adaptée au chargement des fusils anciens de gros calibre, auxquels elle fait courir un minimum de risques.

assez étendue et il n'est pas rare que le tireur puisse hésiter entre deux d'entre elles pour assurer le chargement d'une arme donnée.

Si l'on retient la poudre la plus vive susceptible de convenir à l'arme considérée, la règle est alors de réduire le poids de la charge de 10 à 20 % lors des premiers essais de tir. Selon les résultats obtenus, cette charge pourra ensuite être progressivement augmentée, à la condition que cette montée en puissance s'accompagne d'une amélioration de la précision des tirs.

Dans le cas particulier des armes anciennes originales encore en état de tir, il sera toujours souhaitable d'utiliser la poudre noire la moins vive qui soit capable de charger efficacement la pièce.

En contrepartie, l'encrassement du canon sera rapide et celui-ci devra être fréquemment nettoyé, parfois même entre chaque tir, si l'on veut conserver une précision optimale.

Cette remarque concerne surtout les armes longues de fort calibre, comme les

anciens fusils et mousquetons militaires d'un calibre voisin de 18 mm. Entre chaque tir, il pourra s'avérer utile de passer, deux ou trois fois, un écouvillon dans le canon avant de le pointer vers le bas pour en expulser les résidus laissés par la charge de poudre précédente.

Compte tenu de l'immense diversité d'armes à poudre noire se chargeant par la bouche disponibles sur le marché, pièces anciennes et répliques modernes confondues, il est impossible de définir des règles rigides présidant à l'utilisation de telle ou telle poudre dans une arme donnée.

Néanmoins, les indications suivantes pourront être utiles au développement de charges sûres et efficaces.

LA SÉCURITÉ

Nous aurons l'occasion de revenir sur cet aspect important du tir mais, dès à présent, il paraît nécessaire d'apporter quelques précisions essentielles.



» Peser chaque charge à la balance est le meilleur moyen d'obtenir des charges d'une parfaite régularité. Toutefois, cette technique est longue, fastidieuse et son emploi ne se justifie que pour le tir de compétition.

Tout commence par un simple problème de terminologie.

En effet, le terme même de "poudre noire" est inadapté !

Bien sûr, la poudre qui nous intéresse ici est bien de couleur noire mais, elle n'est pas la seule dans ce cas !

Notre poudre est un mélange des trois éléments déjà décrits : salpêtre, soufre, charbon de bois.

Certaines poudres modernes, "sans fumée", ont un aspect très proche de celui des poudres que nous utilisons et sont effectivement de couleur noire.

Là s'arrêtent les similitudes car ces poudres modernes produisent des pressions incomparablement supérieures à celles de nos bonnes vieilles poudres à canon !

Toute confusion aurait des conséquences dramatiques car les armes éprouvées pour le tir à poudre noire sont incapables de supporter les pressions produites par la combustion de ces poudres modernes. La conséquence d'une telle erreur de chargement serait, à coup sûr, l'éclatement de l'arme, avec les effets dévastateurs que l'on peut facilement imaginer.

Pour prévenir de tels risques, il convient de ne jamais retirer une poudre de son récipient d'origine, portant des indications distinctes sur sa nature exacte.

De même, n'est-il pas concevable d'utiliser une poudre d'origine inconnue ou incertaine, sous le seul prétexte qu'elle est de couleur noire ou grise !

La poudre noire étant un explosif puissant, sensible au feu et aux chocs violents, sa bonne utilisation doit se conformer à des règles de sécurité très strictes.

Au stand de tir, il n'est pas question d'utiliser de la poudre en vrac, simplement pla-



>> Le recours à des dosettes constitue le meilleur compromis entre vitesse de réalisation des charges et bonne régularité

cée dans un récipient ouvert, et d'y puiser directement, avec une dosette, les quantités nécessaires à chaque chargement.

Cette pratique présente des risques réels !

Tout d'abord, le transport de quantités relativement importantes de poudre est potentiellement dangereux.

De même, au moment des tirs, la projection de résidus de graisse ou de poudre, encore incandescents, est un phénomène habituel. Or, si l'un d'eux venait à tomber sur la poudre, celle-ci s'embraserait immédiatement.

En pareil cas, le risque de brûlure, voire d'explosion, est loin d'être négligeable pour le tireur lui-même, mais aussi pour toute personne se tenant à proximité.

Dans un même souci de sécurité, l'emploi de poires (ou cornes) à poudre doit être proscrié au stand de tir, même si cette méthode de chargement des armes correspond bien à une réelle pratique historique.

Dans ce cas, le risque est le suivant.

Les poires à poudre ont une capacité assez importante et peuvent contenir de fortes quantités de poudre.

S'agissant de récipients clos, souvent réalisés en métal, toute mise à feu accidentelle