



ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE DES CHASSEURS DE GRAND GIBIER DE LOIRE-ATLANTIQUE

Le 23 Juillet 2021

BALLES SANS PLOMB

En 2023, c'est-à-dire demain, il est très fortement probable que les balles contenant du plomb, comme celles que nous utilisons depuis toujours, ne seront plus autorisées. Adieu TIG, TUG, VULKAN, POWER POINT, ORYX et autre BRENNEKE. Au-delà du bien-fondé de cette mesure, il va falloir faire « avec » cette nouvelle réglementation ; autant nous y préparer tout de suite. Cela signifie qu'à partir de maintenant, **nous vous conseillons** de ne plus vous approvisionner avec vos balles habituelles qui seront interdites et dont vous ne pourrez plus vous servir ni avoir sur vous à l'occasion d'une chasse. Les nouvelles balles autorisées sont, aujourd'hui, essentiellement fabriquées à partir de cuivre plus ou moins pur, ou contiennent de l'étain pour celles qui ont une construction chemisée traditionnelle.

Il va sans dire qu'en raison de la différence de densité des métaux et donc de poids, leur trajectoire, ne sera pas identique à celle que vous utilisez actuellement. Le réglage des armes sera à revoir en fonction de votre choix d'une nouvelle munition. Pour les carabines à un seul canon, il suffira de modifier le réglage des instruments de visée (hausse et guidon, point rouge ou lunette). Il faudra peut-être essayer plusieurs balles car toutes ne donneront pas la meilleure précision dans votre arme. Pour les armes à plusieurs canons (mixte, express, drilling, etc...) la problématique pourrait être plus complexe : il faudra, là aussi, faire des essais avec plusieurs types de balles en espérant retrouver une convergence correcte des canons. En dernier recours, si vous n'arrivez pas à obtenir un groupement correct et suffisant, il faudra refaire la convergence en usine par l'intermédiaire de votre armurier. A moins que cette convergence soit réglable comme c'est le cas sur certains modèles. Par ailleurs, afin d'atteindre la précision optimum de votre arme, il pourra être bénéfique de nettoyer le ou les canons avec un nettoyant pour canon (Ballistol Robla Solo, Hope's 9, ...) pour retirer les résidus métalliques et chimiques qui se seront déposés au fil du temps dans l'âme du canon.

Nous avons dressé un état (non exhaustif) des balles **de carabine** de « substitution » connues à ce jour. Nul doute que nous allons voir, dans les prochains mois, en apparaître d'autres sur le marché. Nous avons classé ces balles d'avenir obligatoire en 2 catégories : les balles purement expansives et celles fragmentables par construction.

a. **Les balles monolithiques à expansion pure** qui conservent quasiment toute leur masse après l'impact :

- SOLOGNE : TSX
- SAUVESTRE : FIP
- BROWNING : BXS
- RWS : HIT
- GECO : STAR
- BLASER : CDC
- NORMA : TSX et ECOSTRIKE
- SAKO : POWERHEAD BLADE et POWERHEAD II (TTSX)
- LAPUA : NATURALIS
- SELLIER & BELLOT : EXERGY
- BARNES : VOR-TX (TSX et TTSX)
- HORNADY : GMX et MONO-FLEX
- WINCHESTER : COPPER EXTREME POINT et POWER-CORE 95/5





ASSOCIATION DÉPARTEMENTALE DES CHASSEURS DE GRAND GIBIER DE LOIRE-ATLANTIQUE

b. **Les balles à fragmentation programmée**, qui par définition vont perdre une partie de leur masse dans le gibier en limitant leur pénétration sur les gibiers les plus résistants avec l'avantage, cependant, d'avoir diffusé toute leur énergie. Elles sont souvent légères voire très légères eu égard à leur calibre :

- SOLOGNE : GPA
- RWS : EVO GREEN
- NORMA : EVOSTRIKE
- GECO : ZERO
- BRENNEKE : TUG Nature et TAG



L'ANCGG recommande depuis toujours, l'utilisation de balles qui conservent le maximum de masse, comme celles, actuellement, à noyau de plomb soudé à la chemise. Ceci afin d'avoir le minimum de perte de métal (le plomb aujourd'hui) à l'intérieur du gibier et de ne pas arroser de particules l'environnement immédiat de l'animal, voire un autre gibier que celui visé, d'une part, et de garder le maximum de chances de traverser l'animal pour favoriser la recherche au sang, d'autre part.

L'UNUCR, de son côté, démontre à l'occasion de chaque stage de formation des conducteurs de chien de sang que toutes les parties fragmentées des projectiles mettent en danger les chiens lorsque ceux-ci se trouvent à proximité immédiate de l'animal au moment du tir d'achèvement.

La suppression du plomb dans les **balles de fusil** interviendra à la même date. Nous avons fait un tour d'horizon de l'éventail de ces balles proposées actuellement. L'inventaire de l'existant nous semble moins évolué pour l'instant. Mais là également, il va y avoir des nouveautés d'ici peu. Nous avons également classé le résultat de nos recherches en deux catégories. Cette fois, non pas en fonction de leur type de fonctionnement, mais plutôt selon qu'elles soient destinées à des canons lisses ou rayés (boyaudés ou supra).

Comme pour les balles de carabine, il est indispensable de vérifier leur précision et leur stabilité en cible et ce, avec les deux canons pour les superposés et juxtaposés.

1. **Les balles pour canons lisses :**

- ROTTWEIL EXACT GREEN
- SAUVESTRE BFS cuivre
- PREVOST Blondeau S
- FIER Expansive laiton
- Baschieri & Pellagri : Palla Lead Free



2. **Celles destinées aux fusils à canons rayés :**

- SOLOGNAC SPEED SPECIAL
- WINCHESTER XP ou SX3
- REMINGTON COPER SOLID
- FEDERAL BARNES EXPANDER



ASSOCIATION DEPARTEMENTALE DES CHASSEURS DE GRAND GIBIER DE LOIRE-ATLANTIQUE

Concernant ces dernières, nous avons pu constater lors de nos séances annuelles de réglage des armes, que bon nombre de ces projectiles arrivaient de travers en cible, et qu'elles étaient particulièrement imprécises dans certaines armes. L'effet sur le gibier est dans ces cas extrêmement désastreux.

Pour sa part, l'**ANCGG va initier, à l'échelon national à partir de septembre prochain, une nouvelle étude balistique** sur l'efficacité des munitions (avec ou sans plomb) auprès de ses adhérents. Elle sera complémentaire à celle qui avait été menée dans les années 90 et qui portait, à l'époque, sur l'analyse de dix mille rapports de tir. L'objectif de cette nouvelle étude sera de pouvoir émettre rapidement des recommandations quant aux munitions sans plomb.

Nous vous informerons du lancement de cette étude afin que vous puissiez y participer si vous le souhaitez.

Pour notre part, nous utilisons depuis quelques années ces balles monolithiques qui ont un comportement un peu différent en raison de leur masse plus faible, de leur vitesse plus élevée à l'impact, de leur ductilité et nous n'avons pas d'inquiétude particulière quant à leur efficacité à la chasse du grand gibier. Nous avons simplement constaté que les balles présentant un insert destiné à leur expansion avaient, nous semble-t-il, un effet plus immédiat que celles qui en sont dépourvues et que l'effet des balles à fragmentation étaient plus instantané mais aussi plus destructeur sur la venaison lorsqu'un os était touché. Nous nous tenons à votre disposition pour vous accompagner dans ce changement.

Avec ces nouvelles balles, il en est de même qu'avec celles que nous utilisons jusqu'à présent, le plus important est qu'elles soient bien placées et que le tir se fasse en toute sécurité. Il est évident que quel que soit le type de balle, son calibre, sa vitesse, sa masse, les plus efficaces sont celles qui détruisent les organes vitaux (poumons, cœur) ou le système nerveux (cerveau, colonne vertébrale) pour favoriser une mort rapide de l'animal.

N'hésitez pas à nous faire part de vos expériences et de vos difficultés, nous n'avons pas une connaissance innée, elle se construit tous les jours. Bonne saison à tous.

Jean-Marie BLUM

06 64 76 46 25

Jean-marie.blum@live.fr

Dominique GOURMAUD

06 61 86 25 23

dominique.gourmaud34@orange.fr