



vous ne pourrez pas tirer un score parfait. Chacune de vos flèches doit être identique aux autres. Je suis surpris de voir combien d'archers cibles ne font pas attention à cela. Mais toutes les flèches ne sont pas identiques et même si vous achetez une douzaine de flèches parfaitement montées, cela ne sous-entend pas qu'elles soient identiques aux précédentes achetées.

Monter des flèches qui sont des clones entre elles nécessite une stricte attention au choix de tube, type de pointe, poids de pointe, longueur de pointe, type d'encoche, poids de l'encoche, marque de plume, forme de la plume, couleur de plume, wraps, longueur des wraps, matière du wraps, type d'empenneuse, offset de plume ou hélicoïdal, longueur du tube/pouce. Etc, et

De l'importance

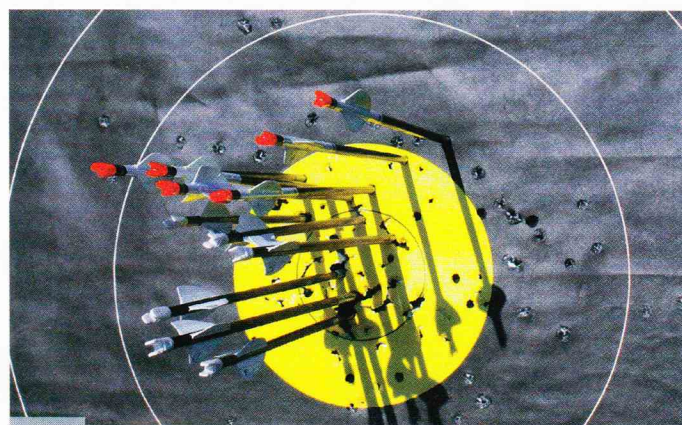
des flèches

La différence se joue dans les détails

À chaque fois que je m'assois pour écrire un article, je pense aux points que les archers prennent pour acquis. Quelques archers deviennent fous en réalisant qu'ils tirent des scores en dessous de leur potentiel. De temps en temps, cela est dû à l'équipement qu'ils ont entre les mains et qu'ils doivent comprendre que la différence est toujours dans les détails. Je ne sais plus combien d'archers j'ai pu aider simplement en leur montrant l'importance d'avoir un carquois rempli de flèches toutes identiques et bien adaptées à l'arc.

Choisissez bien vos flèches

Les meilleurs se battent pour la première place alors que d'autres passent l'entière partie de la compétition à ne pas comprendre pourquoi telle ou telle flèche n'est pas bonne. Selon moi, les meilleures



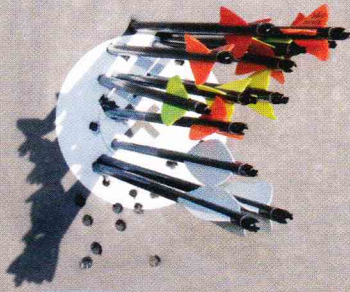
Différentes encoches peuvent avoir différents impacts en cible du fait du pincement sur la corde, forme, poids et design

performances sont réalisées car les archers ont fait attention à tous les détails, y compris les plus petits, afin de toujours réaliser des flèches parfaites.

Vous devrez passer beaucoup de temps à apprendre à choisir vos flèches. Peu importe votre technique ou votre arc, sans une flèche parfaitement adaptée,

Il y a tellement de détails à prendre en considération que vous ne pouvez pas vous permettre d'être sûr que l'ensemble de vos flèches dans le carquois sera monté et parfaitement adapté à votre tir. Beaucoup de temps à partir d'une machine à tirer au cours des années, me sont convaincu que chaque flèche ne va toujours pas faire le même impact sauf s'il s'agit d'un clone d'une autre flèche.

Je peux vous dire que l'année où j'ai commencé à tirer professionnellement j'ai appris à monter mes flèches et acheter mon propre matériel pour le faire. Depuis lors, je monte chaque flèche sur la même empenneuse donc je sais que chaque empenneuse a le même espacement de décalage, hélicoïdal ou droit. Je n'utilise qu'une seule empenneuse sur laquelle je ne change jamais l'angle de la plume. Parce que pour mes cibles, je souhaite avoir chaque douzaine de flèches montées strictement à l'identique de la précédente douzaine. Qu'



Différentes plumes peuvent avoir une influence sur la précision. N'hésitez pas à faire différents tests en une seule fois

je choisis mes wraps, je fais en sorte qu'ils soient tous de la même longueur et du même matériau. Si mon wrap est plus long que le précédent, alors je sais que cela peut certainement changer le poids sur l'arrière de ma flèche (ce qui affecte le FOC) ou même le spine de la flèche puisqu'un wrap peut aider à rigidifier l'arrière de votre flèche donc à augmenter le spine. Plus tôt, j'ai mentionné la couleur et OUI, je le crois lorsque je parle de cela. J'ai remarqué qu'à 90 mètres, certaines plumes de couleurs différentes tiraient différemment des autres. Après avoir fait quelques vérifications, j'ai appris que des plumes peuvent avoir un poids légèrement différent d'une couleur à l'autre.

N'allez pas trop à l'économie

Je constate sans arrêt sur les pas de tirs que des archers n'utilisent pas un certain jeu de flèches afin de ne pas les abîmer et les garder seulement pour le grand jour. Soyez averti qu'en agissant de la sorte, vous prenez le risque que vos flèches flamboyantes ne soient pas les mêmes que celles que vous utilisez à l'entraînement. Et ce pour plusieurs raisons, une encoche neuve, par exemple, n'a pas le même pincement qu'une encoche ayant été tirée de nombreuses fois. Le pincement de l'encoche affecte la précision de vos flèches. Vous

devez vous entraîner comme si vous étiez en compétition ! Une autre erreur basique que je constate régulièrement est le fait d'acheter des flèches d'occasion afin d'économiser quelques euros. Je n'ai acheté des flèches d'occasion que pour déterminer quel

de ralenti furent réalisées par des archers de haut niveau utilisant des arcs ayant des

Même arc : différents résultats. Cette photo montre bien les différents résultats en tirant différentes flèches. Certaines ont de meilleurs résultats que d'autres



était mon spine. Une fois cela fait, j'ai acheté des jeux neufs.

Si vous ne pouvez pas vous offrir un certain type de flèche, mon conseil est dans ce cas-là de vous orienter vers une flèche de gamme inférieure, mais toutes identiques dans le jeu.

Focalisez-vous sur la tolérance

Il me semble que beaucoup d'archers se concentrent sur leur arc. Je crois surtout que les flèches ont plus de tolérance sur la précision que les arcs. La preuve de cela fut établie il y a quelques années lorsque les premières vidéos



Combo parfait en testant seulement les encoches, plumes, tubes et pointes. Vous saurez quoi choisir

spécifications totalement en dehors des chartes et d'autres arcs parfaitement réglés. À chaque fois, flèche

après flèche, elles ont eu le même impact. Ma conviction est qu'il s'agit de résultat d'un archer qui a passé beaucoup de temps pour trouver la flèche parfaite. Une flèche qui est parfaitement adaptée à votre arc vous donnera plus de pardon et ira tir après tir dans le même trou.

Les flèches sont vérifiées par poids, rectitude et spine. Il s'agit des trois critères primordiaux afin d'avoir le projectile parfait pour votre arc. Sans aucun de ces trois éléments, même une flèche parfaitement montée n'aura de bon résultat. Il y a quelques années, Easton a fait plusieurs tests au niveau de la rigidité et du poids afin de voir leur influence en cible à 70 m. Cela a montré qu'une différence de rectitude plus grande de .015" pouvait faire un écart en cible d'au moins 2 points sur un jeu de 12 flèches. Quand on sait que 80 % des matchs olympiques se départagent avec moins de 2 points.

La tolérance de poids est encore plus critique. Si vous avez une flèche qui a une différence de 5 grains, vous aurez à coup sûr une chute de résultat. La tolérance de spine est testée sur 360° autour de la flèche. Si votre flèche est tordue sur une partie de cette circonférence, vous manquerez à coup sûr la cible.

En conclusion, soyez très attentifs à vos flèches, tous ces détails font la différence !

■ **John DUDLEY**
Traduction Antoine VIALETAY