

TEST DU PAPIER

(Classique et compound, décoche manuelle et assistée)

Preliminaires

Les archers utilisant une assistance de décoche mécanique doivent réviser les notes suivantes avant de commencer le test du papier:

- Aligner la flèche dans l'axe de tir comme indiqué en page 1.
- Positionner le viseur dans l'axe de l'arc
- L'arc bougeant plus autour d'un axe vertical qu'horizontal lors du tir avec décocheur, un bon dégagement est essentiel. La flèche reste en contact avec le repose flèche sur tout son parcours, et le repose flèche doit laisser passer l'empennage:
 - ajuster la largeur du repose flèche de manière à ce qu'il ne touche pas l'empennage
 - positionner l'encoche par rapport à l'empennage de manière à assurer le meilleur dégagement possible.

Procédure

Le test du papier est le plus utilisé pour le réglage des arcs à poulies avec décocheur. Ce test fonctionne aussi pour la décoche manuelle.

- Fixez une feuille de papier sur un cadre carré d'environ 60 cm de côté.
- Installez ce cadre avec son centre à hauteur d'épaule, et placez une cible à 2 m derrière le cadre pour arrêter les flèches.
- Tenez-vous à 1,5 m devant le cadre.
- Tirez une flèche empennée au centre du papier, la flèche étant à hauteur d'épaule et parallèle au sol.

Observer le trou dans le papier



Cette déchirure indique un bon vol. La pointe et l'empennage passent au même endroit.



Indication d'un point d'encoche trop bas. Montez-le de 1,5 mm à la fois et répétez le test.



Indication d'un point d'encoche trop haut, d'un problème de dégagement ou d'une flèche trop souple avec décocheur. Baissez le point d'encoche de 1,5 mm à la fois et répétez le test. Si le problème ne disparaît pas après quelques essais, soupçonner un problème de dégagement (voir page 5) ou de flèche.



Indication d'une réaction de flèche rigide pour les archers droitiers à décoche manuelle. Cette image n'est pas courante pour les archers droitiers utilisant un décocheur. Si elle apparaît dans ce cas, elle indique que le repose flèche est trop à droite ou que l'empennage touche le repose flèche.



Indication d'une réaction de flèche souple ou un problème de dégagement, pour les archers droitiers à décoche manuelle ou assistée. Pour corriger, utilisez l'une des méthodes suivantes



Ce type de déchirure indique un combinaison de plusieurs causes. Appliquer les procédures correspondant à votre type de tir et combinez les recommandations, en corrigeant d'abord le point d'encoche (correction verticale) avant la correction horizontale.

Si, avec votre arc à poulies, les problèmes de réglage demeurent (en particulier avec le point d'encoche) demandez à votre revendeur de contrôler vos cames.

Si vous utilisez un décocheur, il peut être nécessaire, dans certains cas, d'ajuster certains réglages dans le sens opposé à celui décrit ici.

Quoique ce soit relativement rare, la combinaison du repose flèche et du décocheur peut changer la dynamique de la flèche et produire des déchirures opposées à celles décrites.

Une fois que vous avez obtenu un bon réglage à 1,5 m, reculez de 1,5 m et vérifiez le réglage en tirant une ou deux flèches supplémentaires. Ce tir permet de s'assurer que la flèche n'était pas droite seulement pendant le passage du papier.