

Mémento de réglage de l'arc classique

Informations concernant l'arc

Longueur arc :	" dont poignée "	Corde	<input type="checkbox"/> Dacron	Flèches:	type	Spin	Pointes :
Band haut (cm)	Band bas (cm)	L=	<input type="checkbox"/> F. Flight	L=		Plumes :	
Autres:		Tiller (mm)		Band (cm)	# tours corde :		Détalonnage (mm)

Réglages statiques

1 Tiller et band

Mesurer le band haut, le band bas et le band. Régler, avec les vis des branches, le tiller = band haut – band bas entre 4 et 8 mm. Ajuster le band en vrillant \pm la corde.
Arc 64" : band de 20 à 21 cm - 66" de 20,5 à 21,5 cm - 68" de 21,5 à 22,5 cm - 70" de 22,5 à 23,5 cm

2 Repose flèche

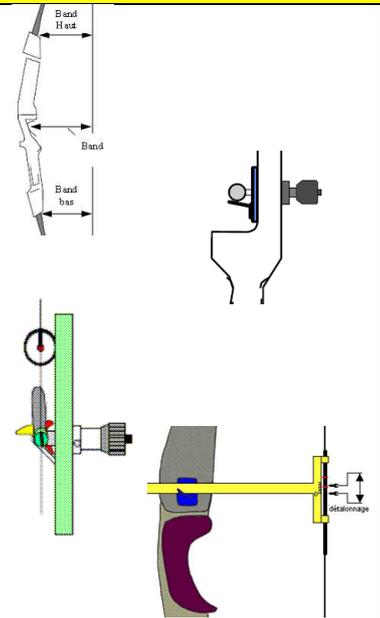
Régler la hauteur du repose-flèche pour venir que le Berger Bouton (BB) touche la génératrice médiane de la flèche.
Régler la sortie du repose-flèche pour qu'il ne dépasse pas de la flèche.

3 Alignements du viseur et de la corde

Arc posé : regarder de façon à voir la corde au centre des branches (aligner sur les vis ou sur des cales Beiter disposées à 5cm des extrémités de la poignée).
Régler le viseur pour que le grain d'orge disparaisse derrière la corde
Régler la sortie du BB (écrou de serrage) pour que la flèche soit sortie de $\frac{1}{4}$ à $\frac{1}{2}$ (max.) fois la largeur de flèche.

4 Point d'encoche

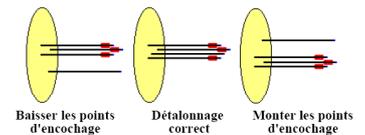
Avant les réglages dynamiques, positionner le point d'encoche à l'équerre :
Le haut du nockset du bas doit être à 4 mm de au dessus de la ligne du repose-flèche.
Le bas du nockset du haut doit être à 9 mm de au dessus de la ligne du repose-flèche



Réglages dynamiques

5 Détalonnage ou Point d'encoche

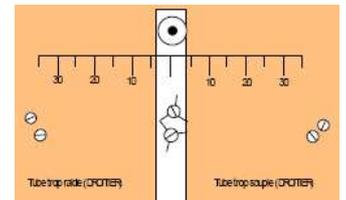
A 18 m tirer 3 flèches empennées et 1 ou 2 non empennées sur un visuel.
Si les flèches non empennées sont au-dessus des empennées : monter le point d'encoche
Si les flèches non empennées sont en-dessous des empennées : baisser le point d'encoche
Recommencer à 25m.



6 Adaptation des flèches à l'arc

Remplacer le ressort du BB par un morceau d'allumette pour le durcir au maximum.
Tirer des flèches empennées et non empennées. S'il y a plus que 40 cm d'écart les flèches ne sont pas adaptées à l'arc. Pour corriger cela :
Si les flèches non empennées arrivent à gauche (resp. à droite) par rapport aux flèches normales :

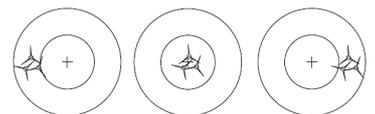
- Augmenter (resp. diminuer) la puissance de l'arc
- Alourdir (resp. alléger) les pointes des flèches
- Diminuer (resp. augmenter) le nombre de brins de la corde
- Mettre des nocksets en fils (resp. pas de solution à base de nockset)
- Choisir des flèches plus souples (spin plus grand) (resp. flèches plus raides / spin plus faible)



7 Réglage du Berger Button (BB)

7.1 Centrage des flèches

Tirer sur un visuel (viseur centré sur la corde cf. point 3). Les informations sont données pour un droitier, (inverser pour un gaucher).
Si les flèches sont à droite de la cible durcir la pression du BB
Si les flèches sont à gauche de la cible assouplir le BB



7.2 Adaptation fine des flèches

Tirer des flèches empennées et non empennées. Pour un droitier, si les non empennées sont à gauche assouplir le BB. Le durcir si elles sont à droite. Inverser pour un gaucher.
Si cela a eu un impact sur le centrage des flèches dans la cible, corriger avec le viseur (dans le sens de l'erreur).

7.3 Réglage fin du BB

Tirer des flèches sur un visuel constitué d'une bande verticale en visant un même repère en reculant de 5m en 5m.
Ajuster suivant schémas selon les résultats (donnés pour un droitier, à inverser pour un gaucher)

