

Réglage d'un arc :

Réglage de base :

La corde doit avoir entre 5 et 15 tours.

Le BAND (distance minimale entre le creux de la poignée et la corde) doit être entre 21 et 22cm pour un arc de 66' et entre 22 et 23cm pour un 68'.

1' (ou 1 pouce) = 2,54cm.

Le TILLER (différence entre le tiller haut et le tiller bas) doit se situer entre +2 et +10mm.

Exemple : T.H. – T.B. = 5mm

Le TILLER HAUT (ou BAS) est la distance minimale entre la corde et le point de la branche du haut (ou du bas) et la poignée.

Réglage au centre :

Détalonnage : le haut du nock7 se trouve à 5mm du bas de l'équerre.

La flèche touche le centre du berger (réglage par la hauteur du repose - flèche)

Avec la corde alignée aux deux vis de la poignée (réglant la puissance) :

On aligne le viseur à la corde.

On rentre + ou – le berger afin de "cacher" la flèche derrière la corde.

Réglage dynamique :

Avec un bande de ~10cm de large en verticale, à 15m :

On serre le ressort du berger à fond.

- Pour les droitiers :

Si les flèches se trouvent à ~15cm à gauche de la bande, c'est bon.

Si elles sont à + de 25cm à gauche, elles sont trop dures (solution : augmenter la puissance de l'arc ou allourdir la pointe).

Si elles sont sur la bande ou plus à droite, elles sont trop souples (solution : diminuer la puissance de l'arc ou alléger la pointe ou couper les flèches).

- Pour les gauchers :

On inverse gauche et droite.

Ensuite on desserre le berger pour ramener les flèches sur la bande.

Avec la bande à l'horizontale, toujours à 15m :

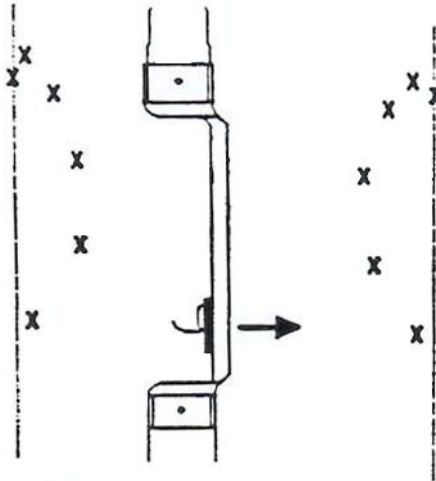
On affine le detalonnage en tirant 3 flèches avec et 3 flèches sans plumes.

Si les tubes nus se trouvent au dessus des empennés, on monte les nock7 et on recommence.

Inversement si les tubes nus se trouvent au dessous des empennés, on descend les nock7.

Vérification :

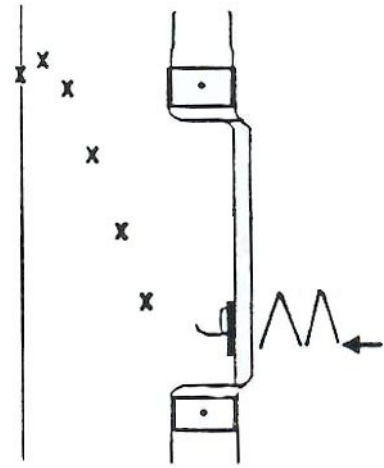
On tire 1 flèche à 5, 10, 15, 20, 25 et 30m avec le viseur réglé pour 15 ou 18m et on observe la courbe ainsi obtenue :



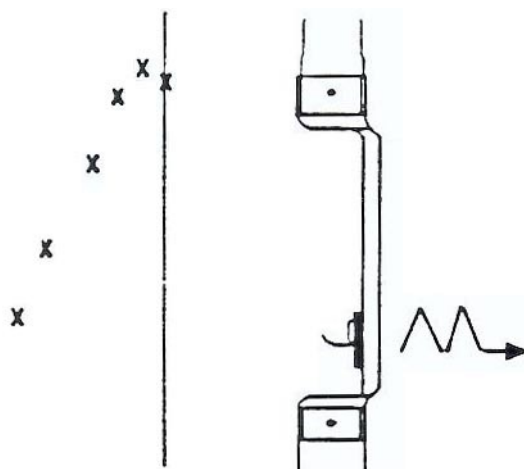
L'écarteur réglable est trop sorti. Le Rentrer quart de tour par quart de tour, refaire le test jusqu'à satisfaction



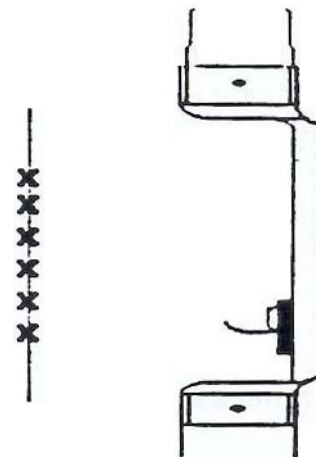
L'écarteur réglable est trop rentré. Le Sortir et refaire les tests



La pression du ressort est trop faible; il faut la Durcir, quart de tour par quart de tour



La pression du ressort est trop forte; il faut l'assouplir, quart de tour par quart de tour.



La pression du ressort et l'écartement sont corrects. Cette figure est celle que l'on doit obtenir pour la réussite de ce réglage.

Normalement si on a bien travaillé avant on obtient ~ la dernière (peut être un peu moins alignée car on fatigue... MAIS non, ce n'est pas une excuse voyons !).