

# Réglages de l'arc

## Réglage du band

### Qu'est-ce que le band ?

Le band est la distance entre le creux du grip de la poignée, ou le milieu du berger button, et la corde. Il se mesure avec une équerre.

Avoir un band bien réglé permet d'avoir un groupement des flèches plus régulier. Au delà du groupement, cela permettra de préserver les branches qui seront abîmées par un band trop court.

### Comment régler le band ?

Voici un tableau général qui résume les longueurs conseillées de band en fonction de la hauteur de votre arc.

Les différents constructeurs indiqueront également dans leurs notices les bands les plus adaptés à leurs branches.

Hauteur en pouces	Band conseillés en centimètres
64"	19,5 à 21,5
66"	20,5 à 22
68"	21 à 23
70"	21,5 à 24
72"	22 à 25

Après mesure du band à l'équerre, si le band est trop court il faut torsader la corde, s'il est trop long il faut la détorsader. Une fois dans la plage idéale, il faut ensuite vérifier le groupement des flèches et ajuster le band en fonction des résultats obtenus et souhaités. C'est un travail long mais qui permet d'améliorer son groupement de manière significative.

## Réglage du Tiller

### Qu'est-ce que le Tiller ?

Il y a deux Tiller sur un arc, le tiller haut et le tiller bas. Ils se mesurent avec la même équerre qui a servi à mesurer le band. Le tiller haut est la distance entre la tranche haute de la poignée, et la corde. Le tiller bas est la distance entre la tranche basse de la poignée et la corde.

### **Pourquoi régler le Tiller ?**

Le fait d'avoir deux, ou trois, doigts sous la flèche et un doigt au-dessus de la flèche, fait travailler les branches différemment, la branche du haut se courbera légèrement moins. Le réglage du tiller doit permettre de rectifier cela et permettre un travail uniforme et équilibré des branches.

### **Comment régler le Tiller ?**

Les différentes marques et différents constructeur préconiserons peut-être des réglages différents.

De manière général il est conseillé d'avoir un écart jusqu'à +0,5cm pour le tiller haut.

Pour augmenter le tiller il faut desserrer la vis de puissance du bas, ou serrer la vis de puissance du haut.

Au contraire, pour diminuer le tiller il faut serrer la vis de puissance du bas ou desserrer la vis de puissance du haut.