

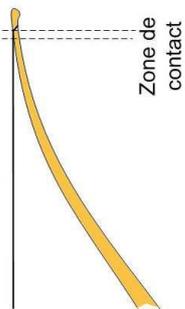
Choix de la corde

La corde est un élément important de l'arc. C'est elle qui transmet l'énergie accumulée dans les branches. Une mauvaise corde peut empêcher le regroupement des flèches.

Il ne faut pas mettre un nombre de brins trop élevé sous peine d'alourdir la corde et donc d'avoir une vitesse plus faible et donc une trajectoire moins plate.

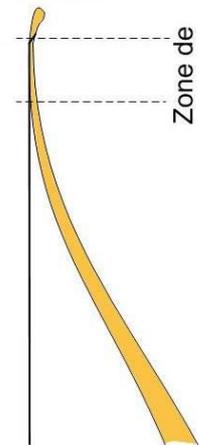
La bonne longueur du tranche-fil est la largeur de votre prise de corde, plus 1 cm de chaque côté.

Longueur de la corde

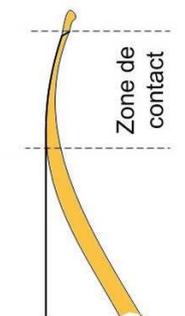


Corde trop courte

La corde ne touche que les poupées et pas les branches. Les branches sont beaucoup trop tendues et vont être très sollicitées durant la phase de tir.



Corde de longueur correcte



Corde trop longue

La corde est trop en contact avec les branches. Ce qui occasionnera de fortes vibrations.

Corde en dacron

La corde du débutant est en Dacron, le nombre de brins varie en fonction de la puissance :

| Puissance de l'arc | Nombre de brins de la corde |
|--------------------|-----------------------------|
| 15 à 25 livres | 8 brins |
| 25 à 35 livres | 10 brins |
| 35 à 45 livres | 12 brins |
| 45 à 55 livres | 14 brins |
| 55 à 80 livres | 16 brins |

Vrillage : 15 à 40 tours maximum, il s'effectue dans le sens des aiguilles d'une montre pour un droitier et inversement pour un gaucher.

Corde en Fast Flight

La corde en compétition est en Fast Flight plus rapide, plus solide, plus stable :

| Puissance de l'arc | Nombre de brins minimum de la corde | Nombre de brins moyen de la corde | Nombre de brins maximum de la corde |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 25 livres | 6 | 10 | 14 |
| 30 livres | 8 | 12 | 16 |
| 35 livres | 10 | 14 | 18 |
| 40 livres | 12 | 16 | 20 |
| 45 livres | 14 | 18 | 22 |
| 50 livres | 16 | 20 | 24 |
| 55 livres | 18 | 22 | 26 |
| 60 livres | 20 | 24 | 28 |
| 65 livres | 22 | 26 | 30 |

Vrillage : 5 à 15 tours au maximum.