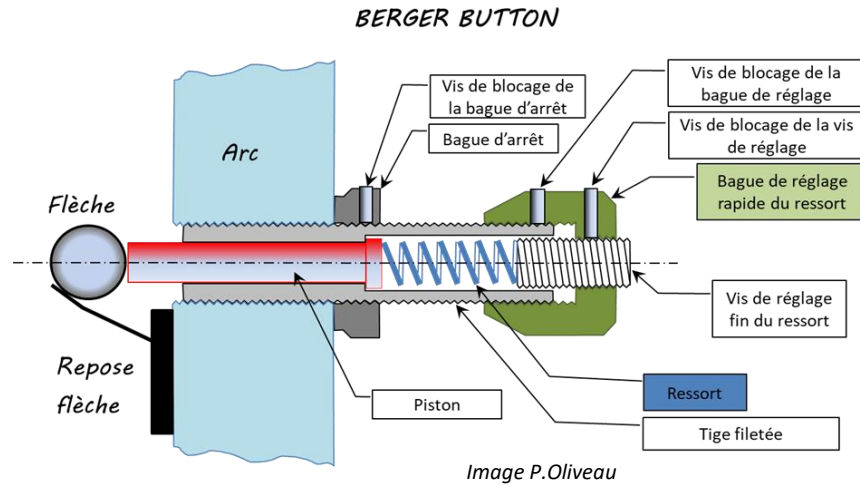


# REGLAGES DU BERGER-BUTTON

## Anatomie du Berger-button

Sur le berger-button, on règle 2 choses: la sortie de la tête du BB et la pression du ressort



## Comprendre le Berger Button

A la décoche, la flexion de la flèche (ou paradoxe) enfonce le piston qui comprime le ressort.

Au repos, la position de la flèche par rapport à l'arc est donnée par le bout du piston. La position du bout du piston se règle en vissant ou dévissant la tige filetée du BB sur l'arc. Quand le réglage est fait, la bague d'arrêt bloque la tige filetée en position. La vis de blocage de la bague d'arrêt fige la position de la bague d'arrêt sur la tige filetée. En cas de desserrage, la position se retrouve immédiatement.

La pression sur la flèche se règle en comprimant ou décomprimant le ressort. Cette opération se fait grossièrement en vissant ou dévissant la bague de réglage (elle-même bloquée en position par sa vis de blocage) puis finement par la vis de réglage fin du ressort (elle-même aussi bloquée en position sur sa propre vis de blocage).

La plupart des BB sont vendus avec 3 ressorts : un mou, un moyen et un fort

## Arc réglé au centre

### Réglage du Viseur (œilleton) en latéral

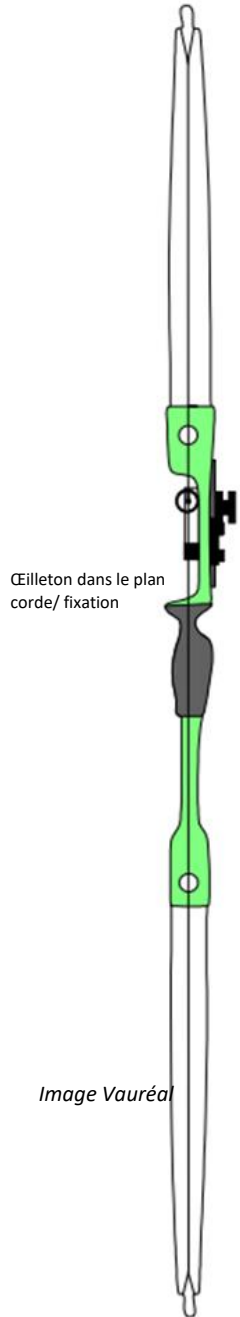
L'arc doit être réglé au centre, c'est-à-dire que l'œilleton doit être dans le plan constitué par la corde et les vis de fixation des branches.

Pour cela,

1 - le chariot de réglage horizontal doit être placé au centre de sa zone de réglage.

2- On déplace l'œilleton au moyen de sa tige filetée sur le chariot de réglage horizontal

Par ailleurs la règle verticale du viseur, peut ne pas être parallèle à l'arc. Cela entraîne des différences en fonction des distances. Pour un réglage plus précis, dans le cas de tir à des distances très différentes (TAE 50/70m), Campagne), la vérification peut se faire en haut et en bas de la règlette. Si celle-ci n'est pas parallèle à la corde, l'œilleton peut être centré en haut mais pas en bas et vis-versa. :on joue alors sur la fixation de la règlette sur sa tige pour la redresser.



# Réglage basique du Berger button

Uniquement valable en salle, en extérieur il faut passer par les méthodes plus sophistiquées, page suivante

## Réglage du Berger-button

Sur le berger-button, on règle 2 choses: la sortie de la tête du BB et la pression du ressort

## Réglage de base du Berger-button

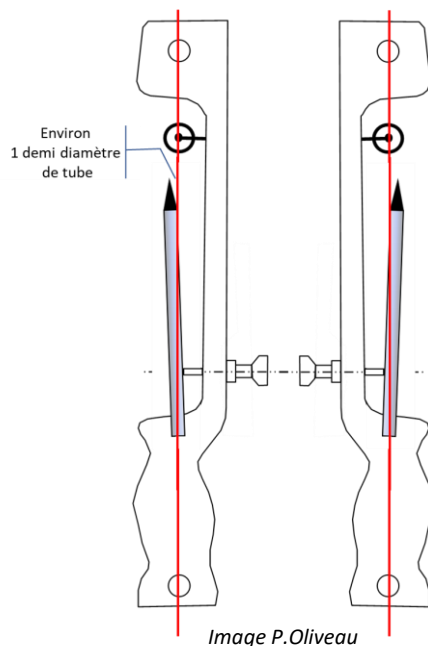
### Réglage de la sortie de la tige du Berger-button

La pointe de flèche doit sortir d'environ un demi-diamètre de tube du plan de l'arc: Toujours vers l'extérieur

La position du tube de la tige se règle en déplaçant la bague d'arrêt du BB (qui vient en contact avec l'arc)

On desserre la petite vis de blocage, puis on fait tourner cette bague afin de régler la position du BB. Cette bague doit être en contact avec l'arc.

Quand la position de la flèche est satisfaisante, on resserre la vis de blocage



## Réglage de la pression du Berber-button

A environ 15/18m, puis à 30m pour affiner  
2 méthodes pour démarrer:

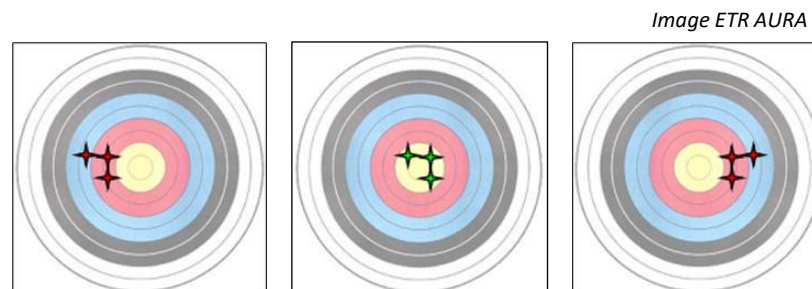
Soit on part d'une pression moyenne (ma préférence)

Soit on démarre d'une pression nulle + 1tour (bien vérifier que le clicker n'enfoncé pas le BB)

Ensuite on fait évoluer la pression pour ramener les flèches au centre.

Si les flèches vont vers l'extérieur de la fenêtre d'arc, il faut réduire la pression du BB et donc détendre le ressort avec la vis arrière la vis arrière

Si les flèches vont vers l'intérieur de la fenêtre d'arc, il faut augmenter la pression du BB et donc durcir le ressort



Droitier: Assouplir le ressort  
Gaucher: Durcir le ressort

Berger-button réglé

Droitier: Durcir le ressort  
Gaucher: Assouplir le ressort

# Réglage fin du Berger-button, nécessaire pour l'extérieur

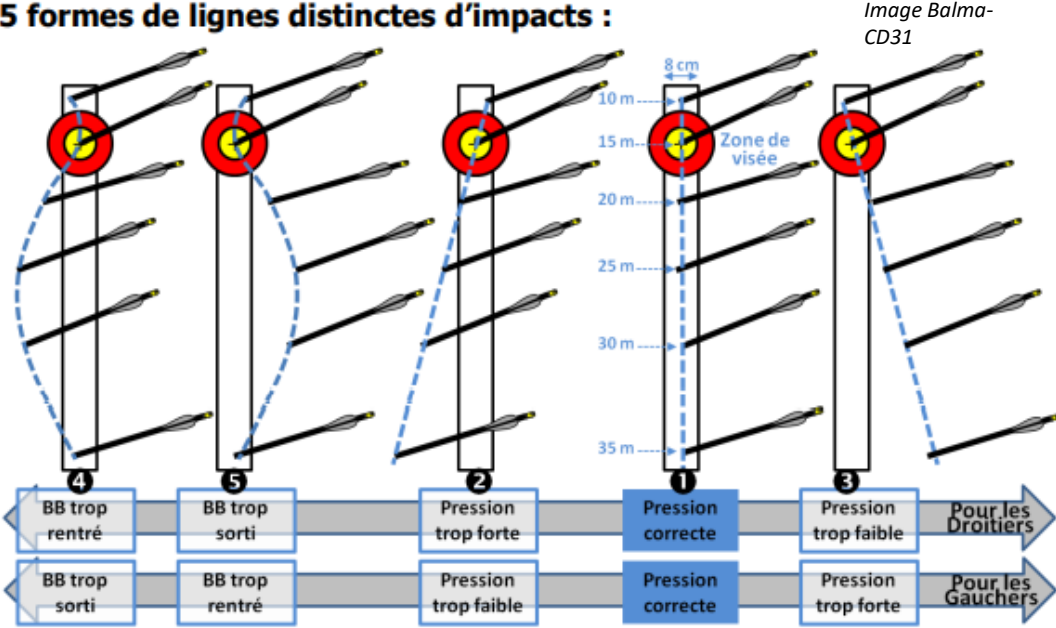
Placer un visuel à hauteur des yeux, (plutôt en haut de paillon) et si possible un fil vertical

Régler le viseur à 10m (à la première distance tirée)

Tirer 1 flèche à 10, 15, 20, 25, 30 m et plus si possible (on peut réduire l'intervalle à partir de 20m)

On règle le BB en fonction de la forme des impacts afin qu'au final, ils soient alignés sur la verticale

## 5 formes de lignes distinctes d'impacts :



**Note:** Il est recommandé pour ce test, d'avoir des flèches adaptées à la Puissance de l'arc et à l'allonge du tireur