



## Module

# Chasse à l'arc

L'arc une arme de chasse utilisé depuis la nuit des temps.

Un survivaliste doit manger pour survivre en pleine nature, il a, à sa disposition plusieurs possibilités, il peut être cueilleur, pêcheur, piégeur et aussi chasseur. Et l'arc fait partie des armes la plus simple à réaliser ou à obtenir.

**Que dit la législation :** Les arcs, arbalètes et flèches sont des armes de sixième catégorie. L'acquisition et la détention en sont libres. Le transport est autorisé sous réserve de pouvoir en justifier la légitimité, une licence d'une fédération de tir à l'arc est une justification admise.

Sachant que la chasse à l'arc en France est très réglementée et qu'il vous faudra un permis de chasse pour pouvoir la pratiquer. Mais parlons de survie et restons sur une image post apocalyptique où là les règles et les lois n'existent plus et que vous devez chasser pour manger.

Pour rester dans cette image, vous souhaitez acquérir ou fabriquer votre arc. Commençons par nous poser les bonnes questions.

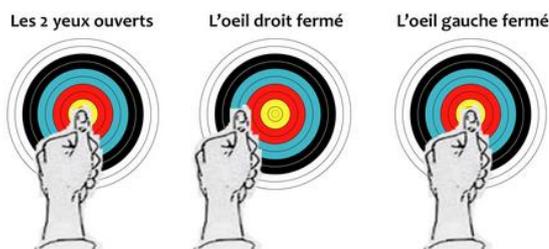
Avoir un arc c'est bien, mais comment l'utiliser ? est-il à votre taille ? quel modèle ? quel puissance doit-il faire pour la chasse ? à quelle distance je peux tuer un gibier ? quel type de gibier puis-je tirer ? L'arc a-t-il d'autres fonctions que la chasse ?

Avant de vous lancer dans cette aventure et dans l'achat d'un arc il faut aussi connaître quelques petits détails sur votre œil directeur, votre allonge, votre taille, et la puissance de l'arc. En somme un arc dépend de votre morphologie.

Avant toute chose il vous faut connaître votre œil directeur, c'est celui qui vous servira à viser. Pour ce faire il faut réaliser un test.

### **Le test de l'œil directeur**

Mettez vos 2 bras tendus devant vous et formez un triangle comme sur le dessin. Visé un objet. En gardant les deux yeux ouverts, placez au centre de cette ouverture triangulaire un objet distant — par exemple une horloge murale ou une poignée de porte. Fermez l'œil gauche. Si l'objet reste centré, votre œil droit (celui qui est ouvert) est votre œil directeur.



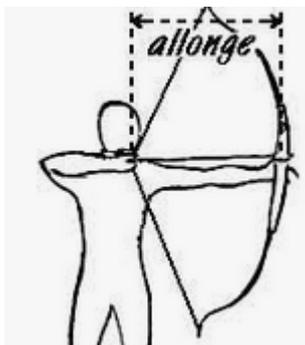
Ici, l'œil directeur est le droit.



## L'Allonge :

### Comment déterminer votre allonge ?

- Positionnez-vous les bras écartés, perpendiculaires par rapport à votre buste (position de la croix).
- Faites vous mesurer d'une extrémité d'un majeur jusqu'à l'extrémité de l'autre majeur.
- Divisez cette taille en cm par 2,5 puis par 2,54 pour trouver votre allonge théorique en pouce.



Ex : Je mesure 1m83. Mon amplitude totale est de 185 cm  
> 185 divisé 2,5 puis par 2,54 = 29,13 pouces

## La taille de l'arc :

TAILLE DE L'ARCHER	HAUTEUR D'ARC (EN POUCE)	ALLONGE DU TIREUR (EN POUCE)	LONGUEUR DE LA CORDE (EN POUCE)	BAND (EN CM)
< à 1,20 m	48	21 à 22	45	18 cm +/- 1 cm
1,20 m à 1,40 m	54	22 à 23	51	18 cm +/- 1 cm
1,40 m à 1,50 m	58	23	55	19 cm +/- 1 cm
1,50 m à 1,60 m	62	24	59	19 cm +/- 1 cm
1,60 m à 1,65 m	64	24 à 25	61	20 cm +/- 1 cm
1,65 m à 1,70 m	66	25 à 27	63	21 cm +/- 1 cm
1,70 m à 1,80 m	68	27 à 29	65	22 cm +/- 1 cm
> à 1,80 m	70	29 à 31	67	23 cm +/- 1 cm

(Le BAND est la distance la plus courte qui sépare la corde du creux de la poignée (GRIP)).

## La puissance de l'arc :

La législation ne définit aucune puissance minimale pour chasser à l'arc, cependant il est raisonnable de prévoir un arc d'au moins 50 livres (Lbs) pour chasser le chevreuil. 60 livres (Lbs) suffisent pour chasser les autres grands gibiers de France.

Etes-vous fait pour cette puissance ? la manière la plus simple de savoir si la puissance vous convient est d'armer l'arc, viseur dans la cible, et de tenir le plus longtemps possible. Autour de 30 à 45 secondes, la puissance est correcte, moins longtemps il faut réduire la puissance.

Le choix de la puissance de l'arc fait appel au bon sens. Vous devez observer l'effort fourni pour mettre en tension l'arc. L'effort doit « s'emblent facile » pour favoriser la répétition et la précision du mouvement.

Pourquoi ? lorsque l'on chasse il sera nécessaire de garder un arc bandé pendant un certain temps avant de pouvoir tirer sur l'animal et si vous ne pouvez pas maintenir un arc bandé à son maximum pendant un certain temps pour viser votre cible, ce se sera un tir appeler « au juger » et donc moins précis.

Le saviez-vous ? Plus l'arc est puissant plus le tir sera précis

## La distance de tir :

Avec un longbow (arc traditionnel du moyen age) puissant (plus de 100 livres), **la portée maximum avoisine 260 mètres**, à 200 mètres une flèche peut pénétrer une cotte de maille, à 100 mètres une armure.

Pour la chasse on estime une distance entre l'archer et l'animal entre 40 et 60 mètres. Il vous faudra donc approcher l'animal d'assez près ce qui est loin d'être aussi évident ! il y aura donc deux techniques de chasse à l'arc à privilégier.

- 1) La chasse à l'affut : elle correspond à se tapir dans un endroit prêt d'une coulée (passage fréquenté par les animaux) et d'attendre.
- 2) La chasse au juger : elle correspond à se déplacer de manière constante en recherchant les pistes et d'aller chercher le gibier là où il se trouve.

## Les flèches et le choix :

L'allonge se mesure généralement à l'aide d'une flèche graduée. Elle se mesure de la façon suivante. On fait tirer l'archer jusqu'aux placements au niveau du visage et on mesure la distance qu'il y a entre l'encoche et l'endroit où repose la flèche sur l'arc appelé (clickeur). A cette valeur, il suffit de rajouter un pouce (2.5 cm) afin d'obtenir l'allonge de l'archer.

Une longueur de flèche trop importante engendre un poids excessif appelé perte de trait. Le trait est la courbe de la flèche entre l'archer et la cible.

Les flèches existent en plusieurs matériaux : Bois, carbone, aluminium en extérieur les flèches les plus largement employées sont les flèches carbone/aluminium qui auront une meilleure pénétration dans l'air dû à un diamètre plus faible et un poids plus léger.

Le choix des flèches dépend de plusieurs paramètres :

- 1) L'allonge de l'archer (mesurer l'allonge au préalable)
- 2) La puissance de l'arc

Pour vous aider dans cette démarche du choix des flèches un tableau appelé « Easton » est disponible dans tous les magasins d'archerie.

Voici le tableau Easton

Les 3 premières colonnes de gauche servent à déterminer les poulies de l'arc que l'archer utilise. La dernière colonne de droite sert si on utilise un arc classique.

La colonne marquée « correct arrow length for target field 3 D » concerne l'allonge de l'archer concerné.

Il suffit ensuite de relier une ligne de puissance avec une colonne d'allonge afin d'avoir l'ensemble des tubes adaptés de la gamme EASTON.

Penser que pour la chasse les pointes de flèches seront aussi plus lourde et le trait sera donc différent selon les types de pointes utilisés.

Pour la chasse les flèches en carbone seront un excellent choix.

## Les 3 type d'arc utilisé pour la chasse :

### 1) **Arc droit ou long-bow (arc long en anglais)**

L'arc long anglais, également appelé arc droit, est une évolution de l'arc gallois. Il s'agit d'un arc médiéval très puissant, d'environ 2 mètres de long, très utilisé par les Anglais, à la fois pour la chasse et la guerre.

Ce type d'arc est le plus simple, il doit être d'une seule pièce, droit de bout en bout, quelque en soit le matériau. Malgré sa puissance et sa possibilité de tir instinctif, il est réservé aux archers confirmés et il est difficilement maniable dans les bois.



### 2) **L'arc à double courbure :**

Ce type d'arc permet une propulsion de flèches plus énergique que l'arc droit. Il peut être monobloc ou démontable. Ce qui le rend transportable dans un sac à dos.



### 3 ) L'arc à poulies : ou le compound

Il permet une propulsion de flèches encore plus rapide et surtout apporte un grand confort au moment de la visée.



### Les silencieux

Les silencieux Permet d'absorber une bonne partie des vibrations produites par votre arc et apporter plus de confort au tir. Se ligature sur la corde à environ 30/35 cm de chaque extrémité des branches (sur recurve ou longbow) et à 8/10 cm des cams (sur compound). Il existe en différente matière (naturel en poile de castor ou synthétique)



### Les pointes de flèches

Pour la chasse il vous faudra munir le bout de votre flèche de pointe spécialement conçu pour le gibier.

Pour un meilleur choix, les pointes courtes et ajourées sont à privilégier, que ce soit pour les petits ou gros gibiers. En effet, elles permettent un meilleur équilibrage de la flèche qui risque moins de se dévier pendant le vol.



## L'arc à t'il d'autre fonction en survie ?

La réponse est oui, l'arc à plusieurs fonction comme par exemple être utilisé pour la pêche ou comme arme de défense. Mais aussi il permet d'envoyer une flèche accroché à une ficelle pour une traversé de ravin ou tout autre chose.

Votre imagination construtive fera le reste !!! comme le piège à arc

