

Les différents types d'arc





Le Recurve



GENERALITES

L'arc Recurve ou arc olympique ou arc classique, est l'arc qui se tire aux jeux olympiques.

La distance de tir officielle avec cet arc est 70 m sur un blason de 120 cm de diamètre.

C'est un arc à double courbure.

Les branches

Les branches sont généralement en bois ou en carbone.

La poignée

La poignée est généralement en aluminium ou en carbone.

Le repose flèche

Il se compose d'une petite barre métallique mobile sur laquelle la flèche est posée



Le bouton ou bouton de berger

Cette pièce sert à stabiliser le départ de la flèche ainsi que son alignement sur l'arc. C'est un ressort réglable.



1



Le viseur

Le viseur est fixé sur l'arc et permet de donner une direction voulue à la flèche, de viser.

Il est composé d'un T sur lequel est disposé un œilleton avec un point coloré en son centre. Ce dispositif peut être réglé en hauteur et en latéral.



La stabilisation

La stabilisation est composée d'une partie principale et de parties latérales. Elle permet d'équilibrer l'arc et d'absorber les vibrations au départ de la flèche.

Le clicker

Il permet de tirer chaque flèche avec la même allonge.



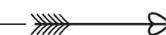
Les flèches

Les flèches tirées avec un arc classiques peuvent être en carbone, en aluminium ou en carbone et aluminium.

Elles sont plumées avec des plumes en plastique qui peuvent être droites ou courbées.



2



Le Compound

GENERALITES

Le compound ou arc a poulies a été créé pour la chasse. Il est ensuite devenu un arc dit «cible».

La distance officielle tirée avec ce type d'arc est de 50 m sur un blason de 80 cm.

Cet arc possède des poulies et est un arc très précis.



Les poulies

Les poulies sont reliées entre elles par un câble et la corde est attachée à chacune d'entre elles. Quand la corde est tendue, elle fait tourner les poulies.

Une fois les poulies arrivées à leur maximum, l'archer n'a plus que très peu de force à exercer pour tenir sa corde. Au moment du lâcher, l'énergie contenue dans l'arc est libérée permettant un départ de flèche très rapide.



3

Le viseur

Le viseur des arcs à poulies est beaucoup plus gros que celui des arcs recurve. Il est pourvu d'une loupe au centre de laquelle se trouve un point noir et d'un niveau à bulle permettant de tenir l'arc droit.



La stabilisation

La stabilisation est composée d'une partie principale et d'une seule partie latérale compensant le poids du viseur. Elle permet d'équilibrer l'arc et d'absorber les vibrations au départ de la flèche.



Le peep-eye

Le peep-eye ou visette permet d'affiner la visée. Il s'aligne au viseur pour permettre une plus grande précision.



Le repose flèche

En arc à poulies, le repose flèche permet de soutenir la flèche mais a aussi un effet de ressort permettant de stabiliser la flèche lors de son départ.



Les flèches

Les flèches tirées avec un arc compound peuvent être en carbone, en aluminium ou en carbone et aluminium. Elles sont plumées avec des plumes en plastique droites.



4



Le Barebow



GENERALITES

Le barebow ou arc nu est un arc à double courbure.

Cet arc est, par définition, l'arc des débutants. Il permet une bonne compréhension du mouvement et de la technique de tir.

La visée se fait grâce à la pointe de la flèche et la hauteur est réglée en positionnant les doigts plus ou moins haut sur la corde.

Le matériel est le même que celui utilisé pour un arc recurve. Il est facile de passer d'un barebow à un recurve.



Le bouton ou bouton de berger

Le bouton a la même fonction sur un arc barebow que sur un arc recurve. Il permet de régler le départ de la flèche.



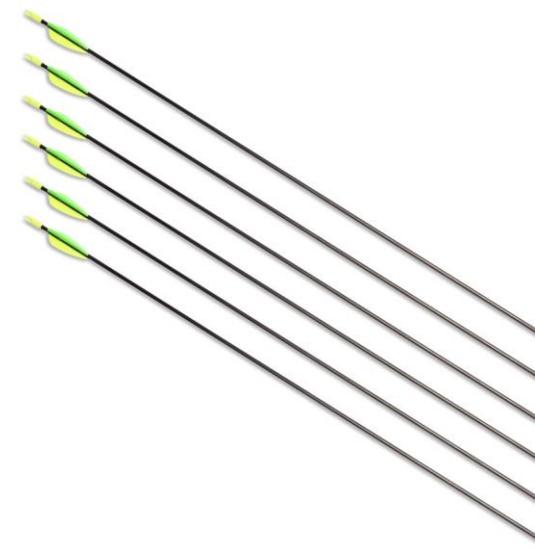
Le repose flèche

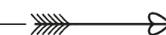
C'est le même repose flèche que pour un arc recurve.

Les flèches

Les flèches tirées avec un barebow peuvent être en carbone, en aluminium ou en carbone et aluminium.

Elles sont plumées avec des plumes en plastique droites.





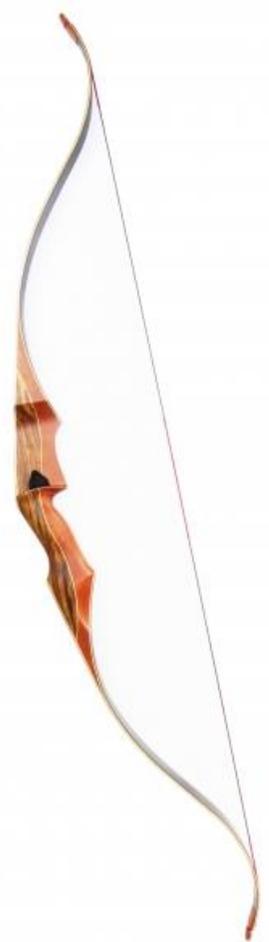
Le Bowhunter

GENERALITES
 Le bowhunter ou arc instictif est un arc à double courbure en bois.

Il peut être d'une seule pièce ou démontable en trois parties.

Les flèches sont posées sur un tapis à même l'arc, sans repose flèche.

Cet arc se tire en instictif, seul le mouvement est important mettre la flèche dans la cible et la visée a une importance moindre.



Les flèches
 Les flèches tirées avec un bowhunter peuvent être en carbone, en aluminium ou en bois.
 Elles sont plumées avec des plumes naturelles.



Le Longbow

GENERALITES
 Le longbow ou arc droit est un arc à simple courbure en bois.

Il peut être d'une seule pièce ou démontable en deux parties.

Les flèches sont posées sur un tapis à même l'arc, sans repose flèche.

Tout comme pour le bowhunter, cet arc se tire en instictif.



Les flèches
 Les flèches tirées avec un longbow sont des flèches en bois avec des plumes naturelles.



Les accessoires



La dragonne

La dragonne permet à l'archer d'être attaché à son arc et de ne pas le tenir durant son tir. Cela permet de détendre la main et d'éviter les faux mouvements.

Le protège poitrine

Le protège poitrine ou plastron permet d'éviter les blessures à la poitrine. Il permet aussi d'appuyer la corde toujours contre la même surface quelque soit la manière dont l'archer est habillé.



Le protège bras

Le protège bras permet d'éviter les blessures lors des déviations de la corde contre le bras tenant l'arc.



Le gant

Le gant permet de protéger les doigts tenant la corde. Ce gant est utilisé avec les arcs longbow et bowhunter.

Le protège doigts barebow

Le protège doigts barebow ou tab permet de protéger les doigts tenant la corde. Il n'est pas découpé car, en barebow, les trois doigts sont tous placés sous la flèche.



Le protège doigts recurve

Le protège doigts recurve ou tab permet de protéger les doigts tenant la corde. Il a aussi une plaquette permettant à l'archer de venir positionner sa main sous son menton correctement.

Le décocheur

Le décocheur est utilisé par les archers tirant compound. Le décocheur permet de tirer sur la corde sans la tenir avec les doigts. L'archer lâche la flèche en appuyant avec le pouce ou le doigt sur le décocheur.

