

L' arc droit appelé souvent longbow

Le **Longbow** fait partie de la famille des **Arcs droits** et non l'inverse,

Le longbow est un grand arc dont la corde ne touche pas les branches lorsqu'il est bandé, lorsque la corde est en place, il a une forme de croissant de lune.

Le longbow est souvent fabriqué dans un seul bois, dans de l'if, car c'est le seul bois à avoir un comportement identique à un assemblage de **lamellé-collé**.



Quelle est la différence entre un **longbow** et un **flatbow** :
Le flatbow plie uniquement au niveau des branches tandis que le longbow plie sur toute sa longueur (à la poignée également, mais plus légèrement). Le flatbow possède donc généralement une poignée marquée, moins large, mais plus épaisse que les branches

Fabrication artisanale

Sa fabrication est souvent artisanale et soignée.

La poignée est semi-anatomique et très bien étudiée, c'est un arc simple, façonné d'une seule pièce .

Généralement fabriqué dans de l'**if**, c'est un bois dont les qualités intrinsèques font qu'il se comporte comme un arc composite.

L'**arc droit** peut atteindre des fortes puissance, supérieures à 65 lbs !

Certains fabricants font des poignées en bois exotiques avec des renforts internes pour une meilleure rigidité et stabilité.

D'autres y rajoute des branches en **fibre Gordon**, avec une âme centrale en Frêne et des lames extérieures en Olivier veiné, renforcée par des poupées en Micarta, permettant l'utilisation de cordes en Fast-Flight (ou autres fibres rapides)...

L'**arc long anglais** (en anglais **longbow**), également appelé **arc droit**¹, 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.

Wikipédia pour une fois a un très bien défini cet arc, je vous suggère d'y jeter un œil!

Donc de nos jours, le terme officiel en compétition world archery, serai plutôt l'arc droit, il est plus court que son aîné, plus rapide aussi, avec l'ajout de fibres moderne ou de mélange de bois en lamellé collé, il conserve les mêmes caractéristique règlementaire ce qui le distingue d'un arc à double courbure (arc recurve).

Cet arc n'a pas de repose flèche ni d'aucun accessoire que l'on peut trouver sur un arc classique, seul un tapis ou la flèche viendra s'appuyer est autorisé.

Des silencieux de corde sont autorisés. Il peut être démontable en son centre.

On retrouvera l'arc droit plutôt sur les parcours, nature , 3D, mais aussi en tir en campagne et il est reconnu en tir beursault.



On notera, la tenue de l'archer traditionnel, bracelet en cuir , gant, absence de dragonne, carquois dorsal, flèches bois plumes naturelles...

