

Association des Chasseurs à l'Arc de Seine et Marne



LES DIFFERENTS TYPES D'ARC DE CHASSE

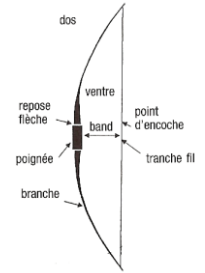
L'arc droit ou Long-bow

Arc léger (environ 600g) et adapté à tous les gibiers en fonction de sa puissance. Son inconvénient peut être sa hauteur (entre 1.60m et 1.80m). Il devient encombrant dans les milieux boisés, dans les taillis et broussailles...

Il est recommandé de tirer avec des flèches en bois ou carbone avec ce type d'arc. Le choix de la flèche est primordial pour une bonne précision.

Mode de chasse : Affût, Approche, chasse en plaine aux petits gibiers.

Type de gibiers : tous les gibiers en fonction de la puissance de l'arc.



L'arc recurve

Arc rapide et souple, peu encombrant (entre 1.40m et 1.60m), le recurve est bien adapté aux différents biotopes rencontrés. C'est un arc polyvalent. On peut l'utiliser pour tous les gibiers et tous les modes de chasse.

Les flèches tirées peuvent être en bois, aluminium ou carbone. L'arc peut être utilisé avec ou sans repose flèche (tapis).

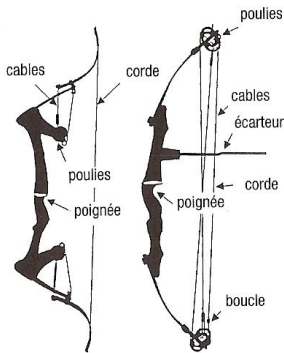
Comme avec le long-bow, la pratique régulière est recommandée pour avoir une bonne maîtrise de l'arc.

Mode de chasse : Affût, Approche, chasse en plaine aux petits gibiers.

Type de gibiers : tous les gibiers en fonction de la puissance de l'arc.



L'arc à poulies ou compound



S'il est plus facile d'avoir des résultats avec ce type d'arc, le réglage de l'arc est plus complexe. Cet arc est adapté à la chasse à l'affût principalement. Les arcs compound modernes se rapprochent plus d'une arbalète.

Mode de chasse : Affût et Approche

Type de gibiers : Gros gibiers principalement car cet arc n'est pas adapté au tir rapide donc aux petits gibiers

Un arc doit se choisir par rapport au mode chasse recherché.

	LongBow	Recurve	Compound
Affût	++	+++	+++
Approche	++	+++	++
Chasse en plaine	+++	+++	-
Chasse au vol	+++	+++	-

Puissance et gibiers

Quelque soit le type d'arc, l'archer devra déterminer la puissance de son arme en fonction de ses capacités physiques.

Un arc trop puissant ne peut qu'engendrer des tirs imprécis et irréguliers.

La puissance de l'arc déterminera le gibier que l'on pourra prélever.

Avec un arc de 60 livres, tous les gibiers de France peuvent être prélevés à l'arc.

	40-45	45-50	50-55	55-60	60-65
LAPIN	+	+	+	+	+
LIEVRE	+	+	+	+	+
PERDRIX	+	+	+	+	+
FAISAN	-	+	+	+	+
RENARD	-	+	+	+	+
RAGONDIN	-	+	+	+	+
CHEVREUIL	-	-	+	+	+
SANGLIER 50kg	-	-	-	+	+
SANGLIER 70kg	-	-	-	-	+
CERF	-	-	-	-	+

LES FLECHES DE CHASSE

L'élément le plus important de l'équipement de l'archer, n'est pas son arc mais sa flèche.

Les fûts



LE BOIS: le bois le plus employé pour les flèches est le Port Oxford Cedar, le cèdre, le pin, le bouleau, le mélèze, le sapin Douglas. Le bois est peu cher à l'achat, mais est un matériau fragile manquant d'homogénéité. La sélection des fûts est primordiale pour un bon résultat (fût rectiligne, densité homogène, flexibilité constante (spin). Il existe 3 diamètres dans le commerce : le 5/16^{ième}, le 11/32^{ième} et le 23/64^{ième}. Les fûts sont ensuite classés par degré de flexibilité (ou spin) correspondant à une puissance d'arc. Ces fûts sont utilisés avec les long-bows voire les recurves. *Le montage de fûts en bois performants demande une bonne maîtrise des termes suivants : spin, paradoxe, foc (centre de gravité)...* Des règles strictes de montage doivent être respectées.

L'ALUMINIUM : Ces fûts sont les plus utilisés. Leur avantage est la constance de leurs caractéristiques d'un fût à l'autre. Chaque fût possède 4 chiffres donnant des indications sur leur diamètre externe et sur l'épaisseur de la paroi du tube. Il faut se rapporter au tableau du fabricant (Easton) pour savoir quel fût est adapté à son arc.

LE CARBONE : A rigidité égale, nous trouvons des tubes plus fins et plus légers. Néanmoins, ces fûts sont souvent bien adaptés aux compounds modernes mais aussi aux arcs traditionnels. On retrouve les caractéristiques du bois sans les inconvénients.

Le choix de la flèche doit se faire par rapport à :

1. l'allonge de l'archer
2. le type d'arc utilisé
3. La puissance réelle de l'arc à l'allonge du tireur.

	Long Bow	Recurve	Compound
FÛT BOIS	+++	+	-
FÛT ALUMINIUM	+	+++	++
FÛT CARBONE	+	+	+++

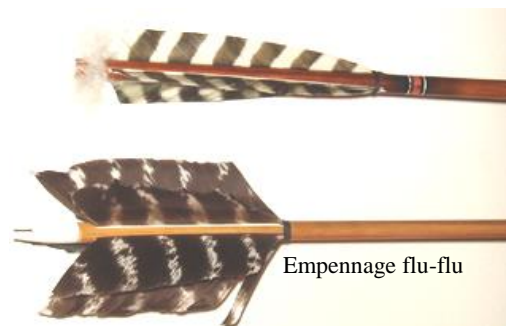
Il faut souvent essayer plusieurs flèches de « spin » différents, de diamètres différents, avant de trouver « LA » bonne flèche. Cet exercice est, néanmoins, indispensable pour placer une flèche précisément sur son objectif.

Les empennages

Les empennages sont en plumes naturelles (rémige de dinde) ou en plastique. Ces plumes doivent être adaptées à la flèche et à l'arc : des plumes naturelles pour les long-bows et les recurves sans repose flèche et des plumes en plastique pour des recurves avec repose flèche et les compounds.

Leur dimension est fonction du besoin de stabilisation de la flèche. Avec une lame de chasse large, les plumes devront être plus grandes. Ces plumes peuvent être collées légèrement de biais par rapport à l'axe du fût (off set) ou en hélice pour améliorer la trajectoire de la flèche.

Pour le tir au vol, un **empennage flu-flu** est obligatoire pour des raisons de sécurité. Le diamètre de cet empennage doit être au moins égale à 6cm.



Les lames de chasse

Les pointes de chasse pour le grand gibier : Il existe une multitude de lames de chasse pour le grand gibier, mais elles doivent avoir 5 caractéristiques indiscutables.

1. Elles doivent être tranchantes comme des rasoirs
2. Elles doivent être facilement aiguisables ou avec des lames interchangeables.
3. Elles doivent avoir une forme et un poids adaptés au gibier chassé.
4. Elles doivent être solides et ne pas se casser sur un os.
5. Elles doivent avoir 4 cm de longueur de tranchant ou 2.5cm de largeur de coupe.

Rappel : Les lames en forme de harpon sont interdites.

Le poids de la lame est fonction du gibier. Il n'y a pas de poids minimum de flèche depuis l'arrêté ministériel du 16 juillet 2012, mais il est conseillé d'avoir des flèches lourdes pour chasser le gros gibier : cerf, sanglier de plus de 80kg. Plus la flèche est lourde, plus elle pénètre dans l'animal.

Pour un arc de 60 livres, il est recommandé d'utiliser des lames de 125 à 160 grains.

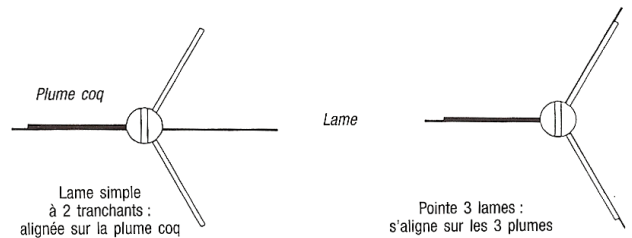


L'orientation de la lame de chasse est un point très important pour s'assurer d'un bon tir.

Toutes les flèches doivent avoir leur lame orientée d'une manière identique.

Les pointes à 3 lames sont les plus faciles à régler en faisant coïncider les 3 lames avec les 3 plumes.

Pour les lames à 2 tranchants, il faut tester le vol de la flèche sur cible pour trouver la bonne orientation. Vous pouvez commencer par aligner la lame sur la plume coq pour commencer vos tests.



Les pointes de chasse pour le petit gibier :

Rappel : Il est interdit de tirer les oiseaux en vol ou perchés avec des flèches munies de lames.

Pour la chasse aux petits gibiers, on peut suivre les recommandations ci-dessous comme données de base.

	Types de pointes
Lapin	Lame + rondelle
Lièvre - Ragondin	Lame
Renard	Lame
Faisan - Perdrix	Skipper stopper



Le n° du permis de chasser doit être noté sur chaque fût de manière indélébile.

LE TIR DE CHASSE

Plusieurs techniques de tir sont utilisables à la chasse, elles dépendent de l'arc utilisé et de la technique de chasse.

Tir viseur

Le tir avec viseur avec un compound sera, bien sûr, plutôt retenu pour la chasse à l'affût voire à l'approche. L'utilisation de 3 mires sur le viseur est suffisante pour couvrir les distances de tir efficace. Avec un décocheur, le compound avec viseur devient une arme redoutable à l'affût. Néanmoins, les distances de tir doivent être de moins de 20 mètres pour assurer un résultat efficace. L'intérêt de la chasse à l'arc vient de la proximité du tir... sinon une carabine fera mieux l'affaire.

Tir instinctif

L'arc est tenu penché pour dégager la cible. Les deux yeux sont ouverts et visent un point précis sur le gibier. Toute l'attention de l'archer est sur sa cible. L'archer a la sensation que compte tenu de sa position (main de corde, bras d'arc, bassin, jambes, pieds), la flèche va atteindre le point ainsi fixé. Ce tir peut être rapide ou lent. Beaucoup de pratique est nécessaire pour avoir un résultat permettant de partir à la chasse. Cette technique de tir donne des résultats formidables... C'est LA CHASSE A L'ARC

L'entraînement du chasseur

Le chasseur doit s'entraîner très souvent pour être efficace au moment où la rencontre avec le gibier arrivera. Les moments sont rares et blessé un animal ne doit être envisageable.

L'entraînement doit se faire à des distances allant jusqu'à 20m. L'arc et les flèches doivent être les mêmes à l'entraînement et à la chasse.

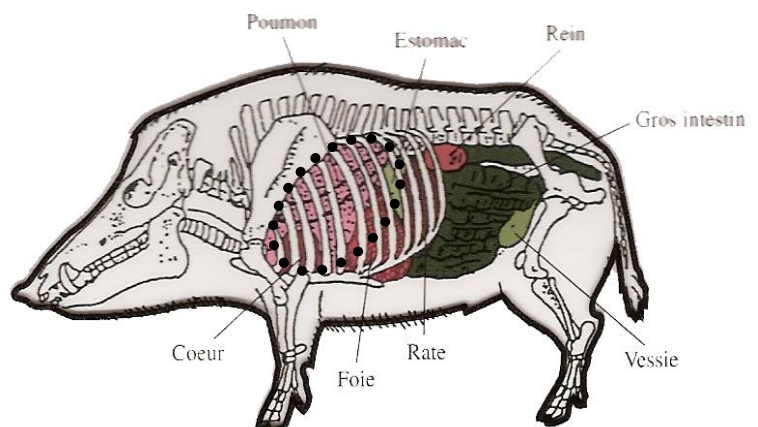
Vous pouvez pratiquer du tir sur des blasons animaliers et sur des cibles animalières en 3D.

Pour améliorer son tir instinctif, la billebaude est un bon entraînement dynamique. Les cibles n'étant pas définies à l'avance, feuilles, mousses, touffe d'herbe, cela permet à l'archer d'adapter son tir en fonction de la variation des distances et des conditions du terrain (la billebaude se fera avec des pointes type « judo » afin de retrouver ses flèches facilement).

Anatomie et zone vitale

Le chasseur à l'arc doit toujours tirer le gibier dans les meilleures conditions pour atteindre les organes vitaux afin d'entraîner une mort rapide par hémorragie. C'est l'atteinte du cœur et des poumons qui doit être recherchée.

Il faut que l'archer ait donc une bonne connaissance de l'anatomie du gibier sous tous les angles de tir (cas particulier du tir au tree-stand).

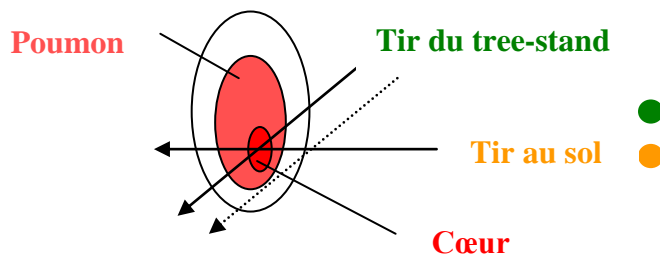


Les angles d'atteinte

Les meilleurs tirs sont quand l'animal est $\frac{3}{4}$ arrière par rapport à l'archer. Les avantages sont :

- La flèche entre au niveau de la panse et remonte jusqu'à la partie cœur-poumon sans être déviée par un os.
- L'archer peut armer son arc sans être vu par le gibier. La décoche se fait dans les meilleures conditions.

Pour les affûts en hauteur (tree-stand), les angles de tir sont modifiés.



Coupe transversale d'un chevreuil

LES PROCÉDES DE CHASSE

L'approche

L'approche est une technique de chasse qui est adaptée à la chasse à l'arc mais nécessite une bonne connaissance du territoire et des habitudes du gibier. Le vent est un point prédominant pour approcher le gibier à moins de 15m. La progression sur le territoire de chasse doit être adaptée au milieu. Il faudra parfois plusieurs heures pour faire quelques centaines de mètres sur un territoire difficile.

L'affût : le tree-stand, comment se préparer...

Il faut savoir où va se trouver le gibier au moment où l'on va faire son affût : accès aux aires de gagnage, point d'eau.... Il doit se préparer longtemps à l'avance afin de dégager le chemin d'accès au point d'affût (chemin de pirsch). Il est intéressant de se poster en hauteur afin que nos odeurs soient balayées par le vent et échappent à l'odorat du gibier. La chaise d'affût sera posée longtemps à l'avance pour que le gibier s'habitue « au changement de décor » de son territoire. Elle doit être fixée à une hauteur de 4m maximum et se situer à moins de 15m de la coulée.

Les poussées silencieuses

Tirer un animal en pleine course n'est pas envisageable à l'arc, c'est pour cela que la poussée silencieuse est une bonne méthode pour couvrir une enceinte. Les archers se postent dans le bois pendant que d'autres avancent discrètement. Il faut, en effet, ne pas déranger trop le gibier qui adaptera sa vitesse de fuite par rapport au danger perçu. Le gibier ainsi dérangé empruntera les coulées de fuite à faible allure. L'archer se postera à 10-15m des coulées pour tirer le gibier $\frac{3}{4}$ arrière.

Une poussée silencieuse est réussie quand les archers postés voient le gibier et quand les traqueurs pensent ne rien avoir levé !

La battue

Ce mode de chasse est le moins adapté à la chasse à l'arc pour des raisons qui semblent évidentes. Il n'est pas envisageable de risquer de blesser un animal à la course. Si le chasseur à l'arc participe à une battue avec des chasseurs à la carabine, les meilleurs endroits sont sur des coulées au milieu de l'enceinte ou en retour pour bénéficier de l'arrêt que ne manque jamais de marquer l'animal avant de débucher. Ne jamais accepter de se poster sur une ligne de chasse à tir.

Les Chiens à la chasse à l'arc

Les chiens peuvent être de bons compagnons pour la chasse à l'arc. Trois types de chiens peuvent être utilisés :

1. Le chien de petite quête qui participera à une poussée silencieuse sans donner de la voie
2. Le chien d'arrêt pour la chasse en plaine sur le lièvre ou le faisan. Bien faire attention que le chien ne prenne pas le gibier entravé par une flèche. La lame ou l'encoche peuvent être dangereuses.
3. Le chien de sang pour la recherche de gibier blessé.



L'HABILLEMENT

Les différents types de vêtements

L'immobilité et l'absence de bruit sont plus importantes que le camouflage visuel.

On trouve sur le marché un grand nombre de modèles. La première des qualités est un vêtement silencieux.

- En forêt : A l'affût, il faut utiliser des vêtements qui « cassent » la silhouette. Les mains et le visage devront être couverts par un filet ou du maquillage. La sécurité impose en battue de porter des accessoires fluo.
- En plaine : Pas de besoin de camouflage, il faut une tenue confortable adaptée à la météo.

SECURITE



La sécurité pendant la chasse

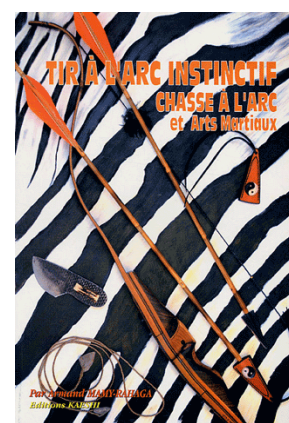
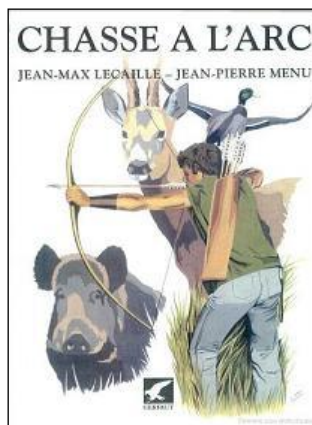
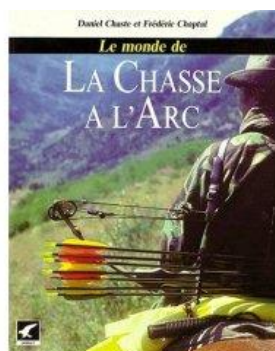
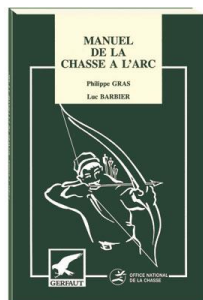
- 🦋 La flèche ne doit être encochée qu'en action de chasse
- 🦋 Ne pas armer l'arc si une personne se trouve devant soi, directement à gauche ou à droite.
- 🦋 Ne jamais tirer avec un angle ouvert. **Une flèche peut ricocher**
- 🦋 Ne jamais tirer en l'air avec une lame et sans empennage flu-flu.
- 🦋 Les lames doivent être protégées par un carquois adapté.
- 🦋 Ne jamais se déplacer avec une flèche encochée, pointe vers le bas afin de ne pas se blesser ou blesser un chien qui passe à proximité.
- 🦋 Ne jamais passer un obstacle avec une flèche encochée. La flèche doit être dans son carquois protégeant parfaitement les lames.
- 🦋 Monter au tree-stand sans arc et ni carquois et les hisser avec une corde une fois bien installé sur la plateforme et attaché avec son harnais.
- 🦋 Il faut toujours se sangler à l'arbre quand on chasse depuis un tree-stand.
- 🦋 Tirer avec du matériel en bon état : flèches, corde, branche d'arc.
- 🦋 Ne pas armer un arc si une des branches peut toucher un obstacle.

La sécurité pendant le transport

- 🦋 Se déplacer en voiture avec l'arc dans une housse pour les compounds et débandé pour les recurves et longbow. Dans une voiture, Attention à la chaleur qui peut endommager l'arc.
- 🦋 Ne pas laisser des flèches avec des lames de chasse non protégées.

BIBLIOGRAPHIE

- MANUEL DE LA CHASSE A L'ARC de Philippe GRAS et Luc BARBIER aux éditions du GERFAUT 1996- ISBN 2-90196-57-8
- LE MONDE DE LA CHASSE A L'ARC de Daniel CHASTE et Frédéric CHAPTAL aux éditions du GERFAUT- ISBN 2-90119-629-2
- CHASSE A L'ARC de Jean Max LECAILLE et Jean Pierre MENU aux éditions du GERFAUT.
- LA BONNE FLECHE de Yvan BUCHEMANN aux éditions Emotion Primitive – ISBN 2-914123-51-5
- 250 REPONSES AUX QUESTIONS DU CHASSEUR A L'ARC de Lucien Jean BORD et Jean Pierre MUG aux éditions du GERFAUT – 2-35191-014-1



Association des Chasseurs à l'Arc
de Seine et Marne- ACASM.
mail.acasm@yahoo.fr

