

GUIDE DE FORMATION du CHASSEUR à l'ARC



PREAMBULE

Ce manuel de formation a été réalisé par la Fédération Régionale des Chasseurs d'Occitanie sur la base du manuel de la *Fédération Française des Chasseurs à l'Arc* destiné aux formateurs, et avec l'appui des associations spécialisées de chasseurs à l'arc partenaires de ces formations.

Le chasseur désireux de pratiquer cette méthode de chasse pourra également se mettre en contact avec les associations spécialisées de son département. Les membres de ces structures lui permettront, par leur professionnalisme et leur expérience, d'approfondir de points abordés lors de la journée de formation obligatoire.

La chasse à l'Arc ne s'improvise pas mais s'acquiert par abnégation, pratique et expériences partagées.

Ce petit guide n'a pas la prétention de traiter tout ce qu'un chasseur à l'arc devrait connaître mais lui permettra d'approcher un maximum de connaissances en matière d'archerie de chasse, de pratique et de matériel, d'éthique et de sécurité...

Ce guide est là pour vous aider à acquérir les bases pour être un chasseur à l'arc efficace et responsable.

De nombreux ouvrages traitent aujourd'hui de cette pratique et chacun pourra trouver, en fonction de ses attentes, ceux qui lui conviennent.

A toutes et à tous nous vous souhaitons une bonne lecture....

Et bonne mise en pratique.

SOMMAIRE

I.	<u>NOMENCLATURE :</u>	
	• 1.1 : Caractéristiques de l'arc	Page 4 à 7
	1.1.1 : Les 3 familles d'arc	
	a- Arc droit (longbow)	
	b- Arc à double courbure (recurve)	
	c- Arc à mécanisme (compound)	
	1.1.2 : Puissance	
	1.1.3 : Rendement d'un arc	
	• 1.2 : Caractéristiques de la corde	Page 8
	• 1.3 : Caractéristiques de la flèche	Page 8 à 12
	1.3.1 : Principes fondamentaux	
	1.3.2 : Les fûts	
	1.3.3 : Les encoches	
	1.3.4 : Les lames	
	1.3.5 : Les empennages	
	• 1.4 : Des accessoires	Page 13 à 14
II.	<u>LES REGLAGES :</u>	
	• 2.1 : Position du repose flèche	
	• 2.2 : Réglage du Band	
	• 2.3 : Réglage du détalonnage	Page 14
	• 2.4 : Méthode d'ajustement,	
	• 2.5 : Essais de tir	
III.	<u>LES TIRS:</u>	
	• 3.1 : Tir avec viseur	Page 14
	• 3.2 : Tir sans viseur	Page 15
IV.	<u>ANATOMIE ET ZONE VITALE A ATTEINDRE :</u>	
	• 4.1 : Efficacité d'une flèche,	Page 15 à 16
	• 4.2 : Etude de l'anatomie des ongulés	Page 16
	• 4.3 : Points à viser suivant l'orientation de l'animal	Page 17
V.	<u>APRES LE TIR</u>	Page 17 à 18
VI.	<u>PROCEDES DE CHASSE</u>	Page 18 à 19
VII.	<u>LEGISLATION</u>	Page 19 à 22
VIII.	<u>SECURITE</u>	Page 23 à 24

I. NOMENCLATURE :

Il existe trois grandes familles d'arcs utilisables à la chasse. Chaque famille laisse apparaître des différences, à la libre expression des facteurs d'arc et des grandes firmes de fabrication.

Pour chaque technique, chaque arc, chaque matériel, il existe une nomenclature à respecter.

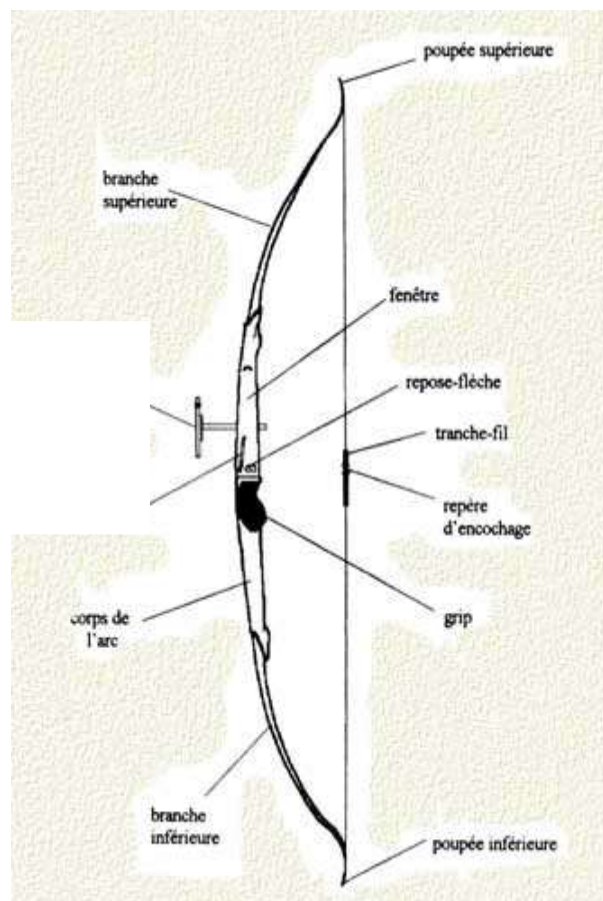
- **1.1 : Caractéristiques de l'arc :**

La puissance, la hauteur de l'arc ainsi que la longueur de corde sont les deux caractéristiques inscrites sur la branche inférieure de l'arc.

1.1.1 : Les 3 familles d'arc :

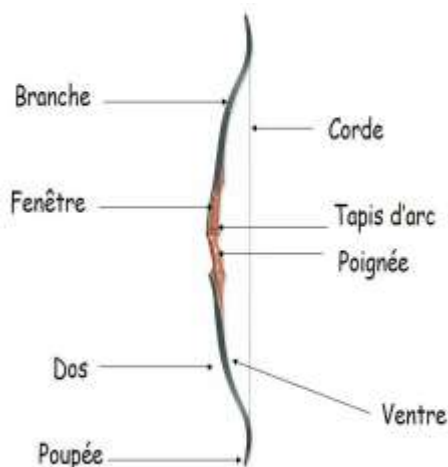
a- L'arc droit (Longbow)

Très léger, l'arc droit demandera un exercice quasi quotidien et permanent de la part de son utilisateur. Cet arc ne pardonne aucun faux pas et demande de la perfection. Il est l'arc des tireurs instinctifs par excellence.



b- L'arc à double courbure (recurve)

Certainement l'arc le plus utilisé par les chasseurs français, le recurve est un arc polyvalent.



La longueur de la corde est ≥ 80 cm (boucles comprises)

On peut généralement trouver deux grands types d'arcs à double courbure.

Les recurves démontables :

- Pratiques, ils se logent dans une petite valise. De plus ils peuvent posséder plusieurs types et puissances de branches ce qui permet de changer d'arc en fonction de son gibier.
- Une corde facile à changer, si l'on possède une recharge, permet de ne pas être handicapé si la corde vient à céder...

Les recurves monobloc :

- Ces arcs possèdent un look plus allongé, plus fin. Ils sont plus légers que les démontables...

c- L'arc à mécanisme (compound)

Inventé par les américains depuis les années 60, cet arc fût créé pour la chasse à l'affût. Grâce à un système mécanique, l'archer soutient une faible tension de son arc en position d'ancrage (let-off) lui permettant de rester armé plus longtemps.

Arc du débutant par excellence mais à prendre au sérieux, il permet d'avoir de bons résultats rapidement. Réglable en puissance, il reste fiable, efficace et performant.

Il est lourd, ou du moins, plus lourd que ses congénères mais plus léger qu'un fusil sans être moins efficace proportionnellement parlant !

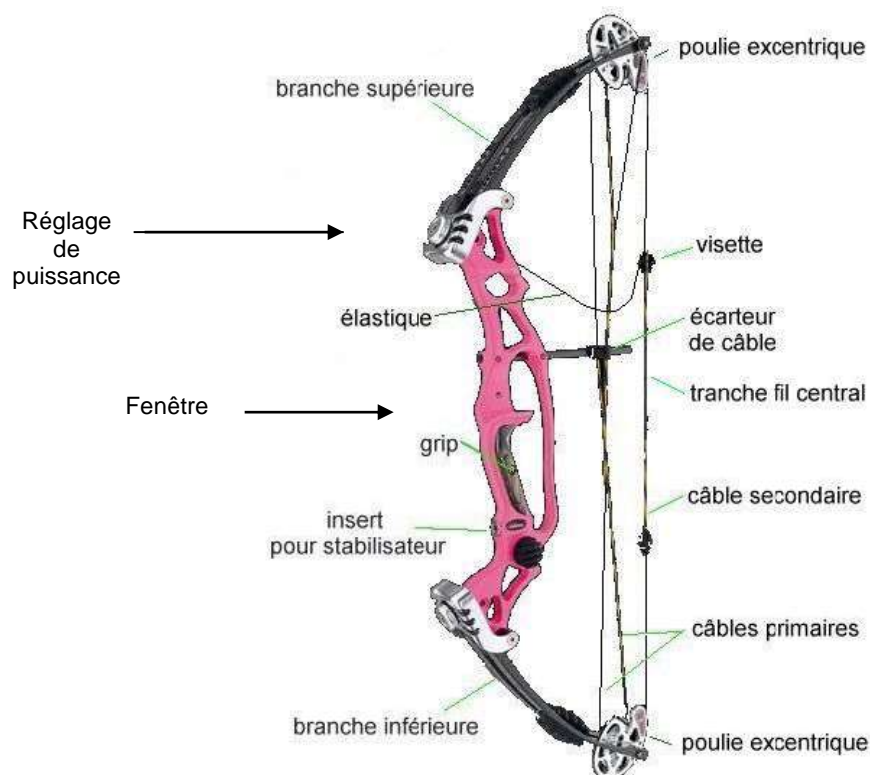
La forme des branches travaille très peu mais donne quand même un peu plus de souplesse à l'armement pour les grandes allonges.

On peut trouver plusieurs types d'arcs à poulies : **Reflex, Déflex ou neutre.**

L'arc de type **Reflex** est plus rapide et la flèche reste en contact plus longtemps avec la corde. La vélocité est plus importante mais les erreurs de tirs aussi.

L'arc de type **Déflex** offre plus de stabilité, il est donc conseillé d'opter pour un arc de type **Neutre** ou **Déflex** pour commencer.

- ❖ **La forme des poulies** est aussi à prendre en compte. **Les rondes**, offrent souplesse d'armement et stabilité. Les poulies **comes** sont plus rapides mais plus difficiles à maîtriser et les semi-comes offrent un bon compromis comme pour les arcs de types Déflex...
- ❖ **Let-off** ou **force de maintien** est exprimé en %. C'est la puissance qu'il reste à maintenir lorsque l'arc est en position d'ancrage.
Ex : un let-off de 65% pour un arc de 60# correspond à une puissance à fournir pour rester à l'ancrage de 21 #...



1.1.2 : Puissance :

La puissance d'un arc résulte de la force qu'il faut appliquer à la corde en # (lbs) pour l'amener à son point d'ancrage. Cette puissance devra être en rapport avec le gibier chassé.

L'indication de puissance inscrite sur l'arc est souvent fonction des critères du fabricant. Il est nécessaire de la mesurer à son allonge.

L'allonge est la distance comprise entre le fond de la poignée de l'arc et le point d'ancrage...

1.1.3 : Rendement d'un arc :

Le **rendement** est le rapport entre l'énergie emmagasinée par l'arc et l'énergie restituée à la flèche au moment de la décroche.

Une certaine partie de cette énergie est perdue dans l'arc. Cette perte se traduit par un bruit et des vibrations dans la poignée au moment du tir.

L'énergie emmagasinée sera plus grande sur un arc compound que sur un recurve ou un longbow malgré une puissance égale.

INPORTANT : l'énergie emmagasinée par l'arc lorsqu'il est armé doit pouvoir se dissiper dans la flèche. Il ne faut jamais décrocher à vide ou avec une flèche trop légère car l'énergie se répartit alors dans les branches de l'arc causant de très lourdes lésions.

NEUTRE



REFLEX



DEFLEX



- **1.2 : Caractéristiques de la corde :**

Elle est toujours constituée de plusieurs brins de Dacron ou de Fast Flight. Ces derniers améliorent légèrement la vitesse de la flèche.

ATTENTION : seuls les arcs conçus pour le Fast Flight pourront le supporter. Il peut remplacer sur certains arcs les câbles en acier.

Il est impératif de tourner plusieurs fois la corde sur elle-même (dans le sens de la torsion de fabrication) avant de la mettre sur l'arc pour lui permettre d'assurer une solidité nécessaire.

L'entretien se fait avec de la cire de type (Wax) afin d'éviter un effilochage trop rapide. En mettre cependant avec parcimonie pour éviter d'en retrouver sur le câble et sur les poulies. Cette cire permet également d'éviter à des grains de sable par exemple de se retrouver entre les fibres de corde, ce qui est souvent à l'origine de détérioration rapide.

Dans le commerce la résistance mécanique d'un fil de Dracon 50 correspondant à une puissance de 50# par brins et d'un fil de Dracon 60 à une puissance de 60#.

**Pour une force d'arc de 45 à 55#, 14 brins seront utiles,
Pour une force d'arc de 55 à 60#, 16 brins seront utiles,
Pour une force d'arc de 65 à 80#, 18 brins seront utiles.**

La corde d'arc présente à chaque extrémité une boucle permettant de l'engager sur **les poupées ou coches de l'arc**. La partie centrale de la corde est garnie d'un fourrage appelé **tranche-fil** afin de la protéger de l'usure et d'améliorer la décoche. Cette partie choisie en fonction du diamètre de la corde va permettre une parfaite cohésion entre la corde et l'encoche.

Le **repère d'encoche (Nock-set)** permet d'encoche la flèche toujours au même endroit et se place au-dessus de l'encoche. Juste en dessous de l'encoche peut prendre place un petit manchon de plastique appelé **Eliminator Button** qui évite au talon de la flèche de se séparer. Il est souvent remplacé par un autre nock-set mais plus dangereux car en métal et en contact avec le menton, il peut infliger des blessures que ne fera pas un système en caoutchouc comme **l'Eliminator Button...**

- **1.3 : Caractéristiques de la flèche :**

Pour le chasseur à l'arc le choix de la flèche est primordial car lors du tir, c'est elle qui remplira de nombreuses fonctions dont le rôle final, celui de tuer le plus rapidement possible !

Qu'elle soit en bois, en aluminium ou en carbone, elle devra être constituée des mêmes parties : un fût, une encoche, un empennage et une pointe adaptée à chaque gibier.

1.3.1 : Principes fondamentaux :

Plusieurs paramètres sont à prendre en compte lors d'une décoche. La flèche va subir lors de la décoche une violente et immédiate poussée sur l'une de ses extrémités (l'encoche). La flèche se déforme et se déformera encore plus en fonction du poids important de la pointe, de la flexibilité du fût et de la puissance de l'arc. La flèche quittant le repose flèche va avoir un vol ondulatoire qui s'appelle : **le paradoxe**

Une flèche bien adaptée et équilibrée va se redresser et se stabiliser rapidement pour continuer sa trajectoire en ligne droite et reprendre une de ses fonctions principale : **la précision.**

Pour cela deux facteurs aideront à y parvenir :

- L'appui arrière de l'empennage sur l'air et,
- La rigidité de son fût que l'on nomme **Spine...**

Si le Spine est trop faible : La flèche va godiller sur toute sa trajectoire et pénétrera donc la partie visée plus ou moins de travers se qui enlèvera considérablement de la pénétration car la force ne s'exerce plus de l'arrière vers l'avant.

Si le Spine est trop élevé : La flèche avancera en crabe.

1.3.2 : Les fûts :

Comment choisir un fût ?

COMPOUND BOW		Correct Hunting Arrow Length - see page 24											RECURVE BOW
Calculated Peak Bow Weight - Lbs.		22.5	23.5	24.5	25.5	26.5	27.5	28.5	29.5	30.5	31.5	32.5	Bow Weight - Lbs.
Medium Cam	Single or Hard Cam	23"	24"	25"	26"	27"	28"	29"	30"	31"	32"	33"	Finger Release 75-100 grain points
37 to 41	32 to 36		A	B	B	C	C	D	E	F			32 to 36
42 to 46	37 to 41	A	B	B	C	C	D	E	F	G	H		37 to 41
47 to 51	42 to 46	B	B	C	C	D	E	F	G	H	I	J	42 to 46
52 to 56	47 to 51	B	C	C	D	E	F	G	H	I	J	J	47 to 51
57 to 61	52 to 56	C	C	D	E	F	G	H	I	J	J	K	52 to 56
62 to 66	57 to 61	C	D	E	F	G	H	I	J	J	K	L	57 to 61
67 to 72	62 to 66	D	E	F	G	H	I	J	J	K	L	L	62 to 66
73 to 78	67 to 72	E	F	G	H	I	J	J	K	L	L	L	67 to 72
79 to 84	73 to 78	F	G	H	I	J	J	K	L	L	L		73 to 78
85 to 90	79 to 84	G	H	I	J	J	K	L	L	L			79 to 84
91 to 96	85 to 90	H	I	J	J	K	L	L	L				85 to 90

Exemple de table selon un fournisseur

Le transport des flèches doit se faire

Pour un arc classique d'une puissance de 70 livres et une allonge de 28 pouces la table nous propose 4 calibres différents.

Group J		
Shaft Size	Shaft Model	Shaft Wt.
2512	SS	10.28
2413	SS, 75, Max	10.40
2315	SS, 75	11.67
2219	SS, 75	13.77
3-60	A/C/C	9.45
360	Rdln	8.31

Les fûts de bois :

Ils sont généralement réalisés en cèdre d'Oregon. Ils existent en 3 dimensions, en 3 calibres.

- 5/16" de pouces de diamètre qui convient à une puissance d'arc de 35#,
- 11/32" de pouces de diamètre qui convient à une puissance d'arc de 55#,
- 23/64" de pouces de diamètre qui convient à une puissance d'arc de 70#.

Le bois est une matière vivante et il est difficile de trouver deux fûts complètement semblables même si leur diamètre est semblable. Il est donc possible de trouver des fûts de bois dit "spiné" pour tant ou tant de livres. Ils sont de très bon rapport qualité prix mais il est très difficile de trouver de la régularité avec ces flèches qui demandent une certaine expérience pour leur mise en œuvre.

Les fûts de carbone :

Les fûts carbone, très prisés par nos camarades américains, sont de plus en plus utilisés par les archers français. Initialement, ils avaient quelques avantages et de nombreux défauts comme : un prix élevé, un risque d'explosion au décochage et à l'impact, des filaments de carbone dangereux en cas d'ingestion lorsque la flèche se casse dans la venaison....

Aujourd'hui on trouve sur le marché des carbones alliés d'aluminium qui permet de ne pas exploser, une meilleure force, un poids plus important et une vitesse tout aussi importante.

Les prix sont compétitifs car de plus en plus demandés par les archers.

Les fûts aluminium :

Leur multitude et leur qualité permettront à chaque archer de trouver son bonheur. On peut choisir son tube en fonction du **calibre** et de la **qualité** du fût.

⇒ Le **calibre** est désigné par 2 chiffres inscrits sur le tube : le premier exprime le diamètre en /64" pouces, et le deuxième exprime l'épaisseur en /1000" pouces.

⇒ La **qualité** se différencie par le type d'aluminium utilisé, les tolérances de fabrication données, la finition apportée.

Le choix du calibre va dépendre de différents critères en fonction des expériences de chaque tireur mais il est certain qu'avant de faire son choix chacun devra avoir en tête :

- la puissance de son arc en fonction de son allonge,
- la longueur de la flèche à son allonge +1" 1/2,
- le type d'arc,
- le poids de la lame,
- le rendement de l'arc,
- le type de corde,
- l'équilibrage de la flèche.

ATTENTION : le poids minimum de flèche doit être de 6 grains par livre de tension d'arc pour les arcs compound et de 8 grains pour un arc traditionnel...

1.3.3 : Les encoches :

Ce petit système permet de maintenir la flèche sur la corde. Il est très important de vérifier son état car si une casse intervient elle interviendra presque toujours au moment de la décoche ce qui correspond à une décoche à vide et on connaît la conclusion sur l'arc d'une telle action....

Il existe plusieurs tailles, formes ou couleurs. Les modèles droits sont silencieux lors de la mise en place sur la corde et les couleurs vives fluorescentes permettent de visualiser l'atteinte plus facilement et de retrouver ses flèches plus facilement dans la nature.

1.3.4 : Les lames :

Il existe une centaine de lames différentes pour le tir du grand gibier ! Le choix est donc important.

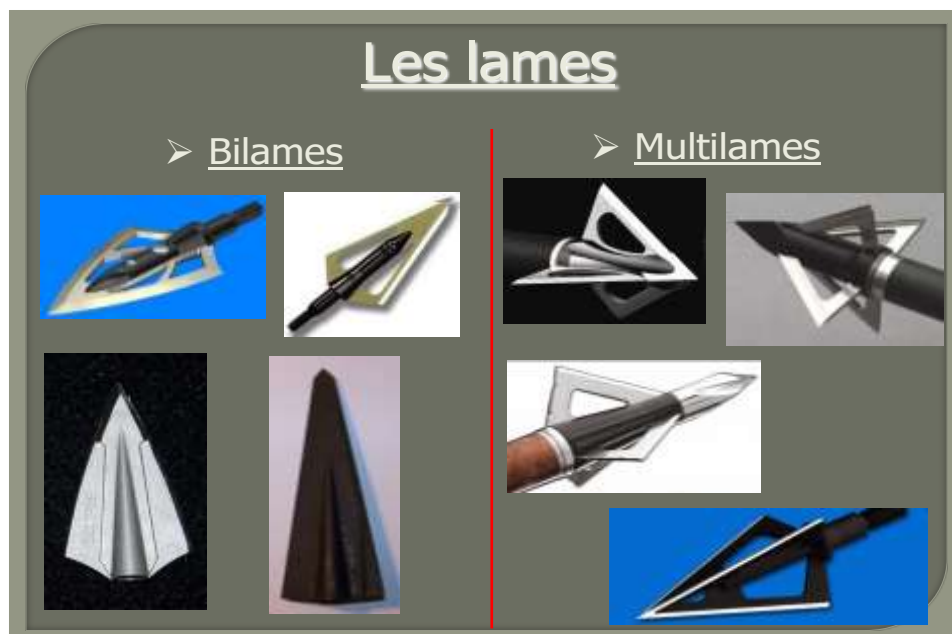
Pour le grand gibier les flèches doivent avoir :

- **un poids supérieur à 30 grammes**
- **une lame d'un diamètre supérieur à 25mm ou un tranchant supérieur à 40mm**
- **une lame avec au minimum 2 tranchants, non articulée.**

Pour le tir au sol du petit gibier tout type de flèche équipée d'une lame de chasse.

Le choix devra se porter sur une lame efficace, tranchante et pénétrante, solide et simple.

Astuce: pour savoir si votre lame coupe bien, tenez un élastique de bureau tendu entre deux doigts et faites passer votre lame dessus. Si l'élastique se coupe immédiatement, votre lame est efficace et assez affûtée.



1.3.5 : Les empennages:

Le but de l'empennage est de stabiliser la flèche en vol. Il peut être en plume naturelle ou en matière plastique (**vane**).

Communément, si l'archer utilise un repose-flèche il utilisera la matière plastique qui est plus silencieuse. S'il utilise un tapis d'arc, la plume naturelle sera le meilleur choix...

La plume naturelle est aussi dépendante des conditions climatiques. Après avoir tiré dans l'eau (ragondin ou canard) ou chassé par temps pluvieux, la flèche ne reviendra que difficilement à sa qualité d'origine. Il faut donc utiliser un produit imperméabilisant du type de ceux que les pêcheurs à la mouche utilisent pour l'entretien de leurs mouches artificielles.

ATTENTION: lors de l'achat des plumes naturelles, sachez qu'elles proviennent d'une aile droite ou d'une aile gauche ! Il faudra respecter cette courbure naturelle pour réaliser vos flèches de type hélicoïdales...

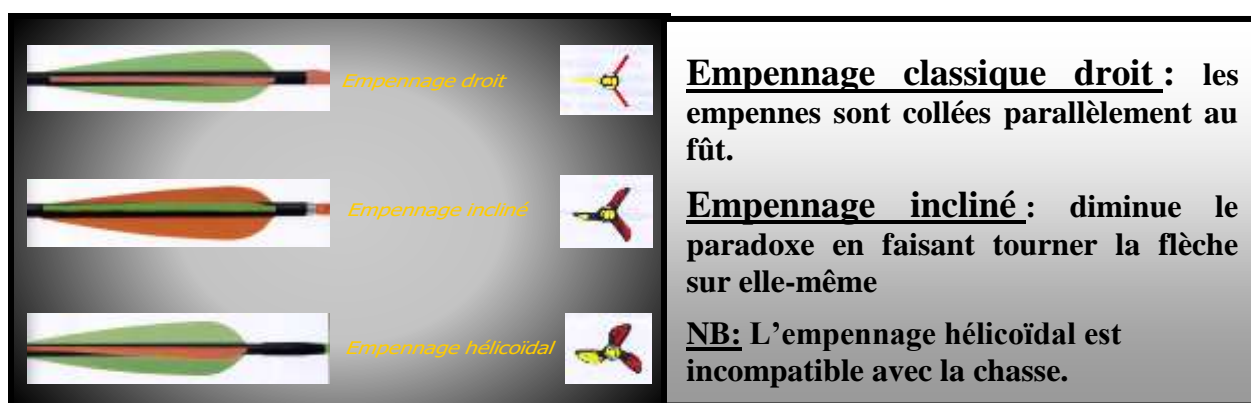
Les types d'empennages à 3 empennes sont les plus couramment utilisés. Elles nécessitent d'identifier par l'encoche ou par une couleur différente la « plume coq ». Cette plume sera positionnée sur l'extérieur du tapis d'arc pour éviter au maximum les frottements qui dériveraient la flèche.

La flèche à 4,6 ou 8 empennes est aussi utilisée.

Avec 4 empennes, on rattrape le vol erratique d'une flèche lourde si on utilise une puissance d'arc de plus de 80 livres.

Les flèches à 6 ou 8 empennes sont appelées flu-flu et sont utilisés surtout pour le tir des oiseaux en vol, (supérieur à 6cm de diamètre, sans déformation avec uniquement pointes assommoirs caoutchouc ou métal). Ce type de flèche a pour but de freiner considérablement la course du projectile qui sera très efficace dans les premiers mètres mais qui retombera à de courtes distances du tireur.

Modèles d'empennages



Vous avez aussi le choix dans le profil des empennes. Plus il est haut, plus il est stable mais qui dit frottement dans l'air dit vitesse réduite...

A vous de faire votre choix, bon courage et bon tests....

NE PAS OUBLIER : Obligation d'utiliser des pointes de chasse ainsi que de numéroter toutes vos flèches avec votre numéro de permis de chasser.

- **1.4 : Des accessoires :**

Le viseur

Outil utilisé surtout pour les arcs compounds, il est conseillé de n'installer qu'un point de visée (pin's) étalonné à 15 ou 18 mètres dans son cercle d'efficacité (il s'agit de mettre 3 flèches sur 4 dont la première dans un cercle de 15 centimètres de diamètre).

Après entraînement cette distance sera la distance de tir du chasseur. Encore faut-il avoir le compas dans l'œil pour apprécier au mètre près sa distance, surtout lorsque l'on chasse à l'approche...

Le repose-flèche

Simple pour les arcs traditionnels voir même quasi inexistant, il peut être très élaboré pour les arcs à poulies.

Les silencieux

Ils peuvent être de plusieurs types mais ont tous pour but de diminuer le bruit de l'arc à la décoche. Ils évitent dans bon nombre des cas que le gibier tiré saute la corde...

Le décocheur

Enfin autorisé grâce aux efforts de la Fédération Française des Chasseurs à l'Arc depuis l'arrêté modificatif du 07 février 2003, il permet de tenir la corde et de déclencher le départ de la flèche par simple pression ou torsion du poignet.

Il est fortement recommandé pour les archers qui utilisent un arc à poulies court qui, à cause de l'angle aigu lors de la mise en tension ne permet pas une décoche aux doigts sans avoir de gros problèmes de résultats.

Le stabilisateur

Utilisé comme capteur d'énergie résiduelle sur les arcs compound.

Les boutons de brousse

Utilisés sur les arcs recurves, ils évitent que les branchettes ne s'intercalent entre les poupées et la corde.

Le maintient flèche

Permet de tenir la flèche sur le repose-flèche. Il se dégage automatiquement à l'armement.

Les gants et les palettes de tir

Permettent une meilleure saisie de la corde sans se faire mal.

Le brassard

Conseillé aux débutants pour éviter de se blesser, il est cependant souvent utilisé à la chasse car il permet de bien plaquer une veste un peu bouffante sur le bras et éviter de faire trop de bruit à la décoche.

NB: Le brassard peut également éviter un drame si une encoche ou pire une flèche en bois ou en carbone vient à se casser à la décoche. Elle sera arrêtée par le brassard sinon !!!

Les amortisseurs de type Limb saver

Ils peuvent se positionner sur tous les arcs sur la partie intérieure des branches et absorbent une quantité non négligeable de bruit et de vibration lors de la décoche.

II. LES REGLAGES :

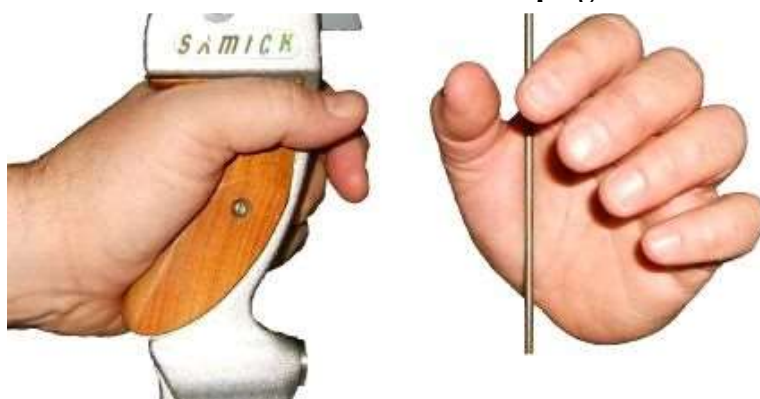
Toute la partie réglage est complexe, elle sera abordée en formation complémentaire organisée par les associations de chasseurs à l'arc

III. LES TIRS :

Chaque tireur peut avoir sa technique mais les bases sont les mêmes et quoi qu'il en soit, un bon tireur est un tireur qui fait un geste précis et répétitif pour que le corps puisse se caler et la tête comprendre...

Il faut savoir également qu'un bon tireur n'est pas forcément un bon chasseur et inversement. Tout s'apprend, les techniques de tir comme les techniques d'approche.

Position de la main sur la poignée



• 3.1 : Tir avec viseur:

Les tirs avec viseur sont des tirs conscients, ils nécessitent la connaissance de la distance qui sépare le tireur de son objectif.

Principalement utilisé avec les arcs compound, le tir au viseur est employé pour le tir à l'affût.

- **3.2 : Tir sans viseur:**

Le tir tenu ou instinctif, sans viseur, est un tir qui s'appuie sur la mémoire du corps et sur la mémoire visuelle.

Le tir, quel qu'il soit, s'acquiert avec la pratique pour avoir un réflexe et non pas une réflexion. Les mouvements doivent se faire par habitude et à force d'abnégation.

IV. ANATOMIE ET ZONE VITALE A ATTEINDRE :

Avant de connaître ces zones, il est indispensable de se poser quelques questions importantes :

QUAND TIRER ???

- Quand on est persuadé, sûr et certain de placer sa flèche dans un cercle de 10 centimètres de diamètre.
- Quand l'animal est arrêté, calme ou au pas.
- Quand le gibier regarde dans une autre direction que celle du chasseur.
- Quand on a parfaitement identifié la distance qui sépare le chasseur du gibier.
- Quand on est certain de pouvoir tirer sans qu'aucun obstacle (branche, feuille...) ne vienne dévier le tir...
- Quand on s'est assuré de la sécurité des autres usagers.

OU TIRER ???

- Ce qui est sûr c'est qu'on ne tire pas une zone, mais un point, un poil.
- Dans la zone que l'on tire le bloc poumon-cœur.
- De profil, de $\frac{3}{4}$ arrière.
- Les tirs de face sont délicats car l'animal regarde dans la mauvaise direction et si un seul poumon est touché, l'animal ne sera que rarement retrouvé.
- Les tirs de « cul » ne sont guère académiques et si la flèche touche le bassin, ou le fémur, l'animal mourra dans d'atroces souffrances très loin du chasseur.

On ne devrait jamais entendre d'un chasseur qui s'excuse de son tir :

« J'ai tenté ma chance parce qu'il risquait plus que moi ! » ou « j'ai tiré parce que je croyais qu'il était plus près ! »

On ne tire que lorsque l'on est sûr de tuer au moins mentalement !

Si le tir se fait sans assurance, le tir sera le plus souvent manqué voir pire, à côté d'une zone vitale et il vaut mieux avoir le regret de ne pas tirer que le remord d'avoir un animal blessé, sur la conscience....

- **4.1 : Efficacité d'une flèche / plusieurs possibilités d'atteintes :**

Si la lame touche un centre nerveux comme l'encéphale ou la colonne vertébrale, la mort est instantanée mais ce n'est surtout pas là qu'il faut viser. En effet, les risques de blessures sont trop importants et le tir à faire sur-précis et bien trop hasardeux.

Le but à rechercher est de provoquer une grosse hémorragie pour que la mort intervienne dans les premières secondes... il faut **viser le bloc poumon-cœur**. On a plus de surface de contact et un poumon touché se dégonfle comme un ballon de baudruche. Le cerveau n'est pas oxygéné, il y a une rupture, l'animal tombe inconscient avant de mourir étouffé...

Il est donc impératif d'utiliser une lame tranchante comme un rasoir. La paroi des artères est très épaisse et la lame doit couper et non repousser l'artère sur son passage.

Une lame lèse très peu de cellules par rapport à une balle. Pour une atteinte équivalente, une flèche provoque plus d'hémorragie et tue plus rapidement qu'une balle.

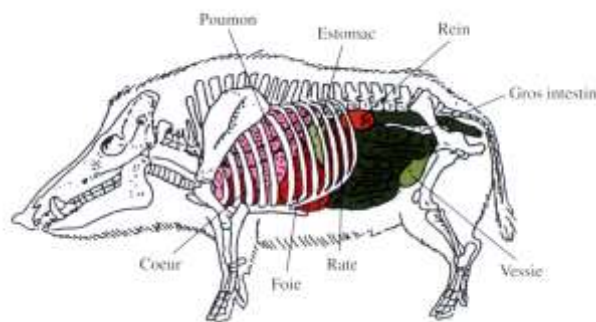
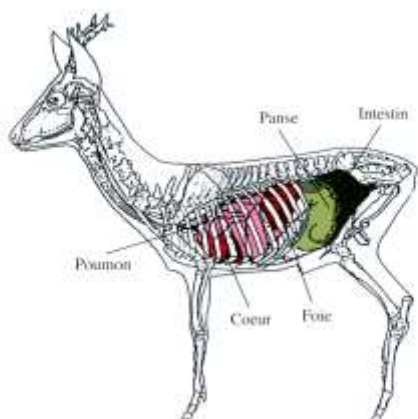
Si l'atteinte est superficielle, la cicatrisation se fera plus rapidement qu'avec une balle car il n'y aura pas de zone contusionnée, la plaie est nette et propre, elle se cicatrise plus facilement...

- **4.2 : Etude de l'anatomie des ongulés:**

Quel que soit l'arme utilisé pour que la mort survienne rapidement et sans souffrance inutile, il est nécessaire d'atteindre un organe vital.

Pour y parvenir, il faut :

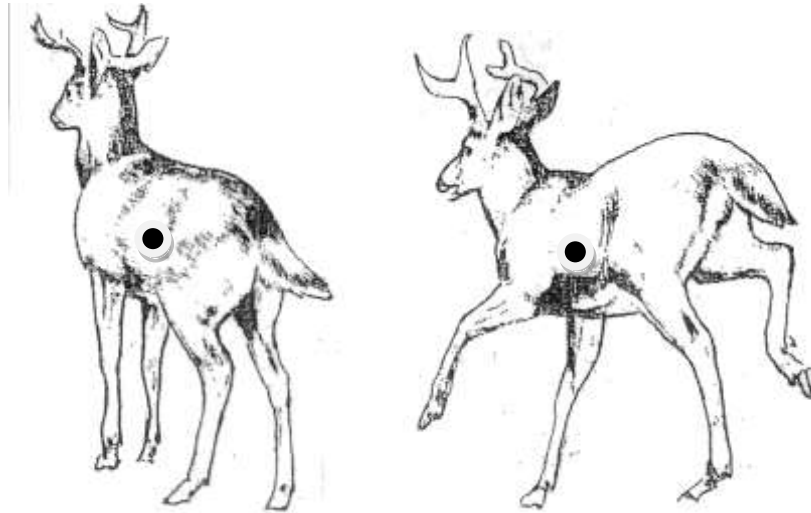
- Avoir de la précision, pas « de l'à peu près »,
- Connaître ses limites dans la distance comme dans l'émotion,
- Connaître parfaitement l'anatomie interne du gibier chassé quel que soit sa position.



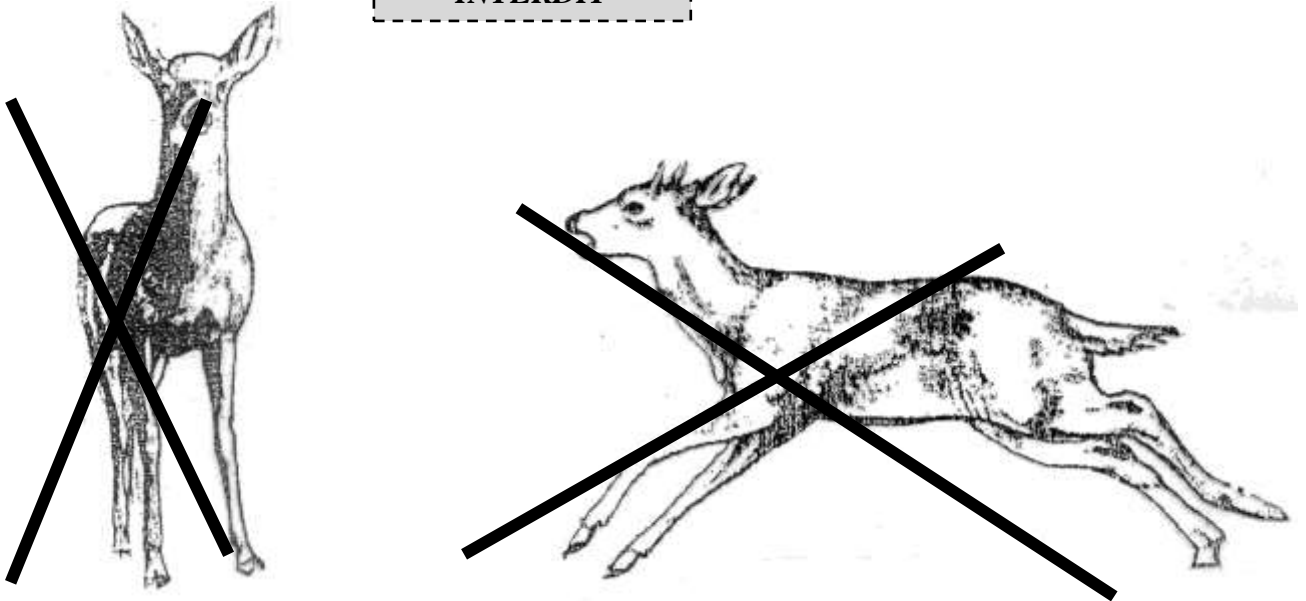
4.3 : Points à viser suivant l'orientation de l'animal:

EXEMPLES :

Les points noirs indiqués sur les espèces ci-dessous, indiquent les points à viser lors d'une action de chasse



INTERDIT



V. APRES LE TIR :

Principe obligatoire : Tout animal sur lequel on a tiré doit être considéré comme blessé tant que l'on n'a pas retrouvé sa flèche...

- Rester silencieux et immobile car le gibier n'a pas fait le rapport entre l'homme et sa douleur,
- Ecouter la forêt et tout les indices qui en sortent,
- Marquer sa position lors du tir et après de longues minutes d'attentes (30 à 45 minutes) aller marquer la position de l'animal lors du tir,

- Laisser sa flèche sur place,
- Rechercher des indices à l'endroit du tir immédiat et ne pas marcher sur la voie, marquer et baliser le terrain, ces indices sont importants, ils peuvent renseigner le chasseur sur la zone d'impact et donc sur la réussite du tir.
- Si vous ne retrouvez pas le gibier, faire appel à un conducteur de chiens de sang dont vous trouverez dans ce dossier les adresses.

QUOI QU'IL EN SOIT, tous les chasseurs doivent avoir sur eux les coordonnées téléphoniques des conducteurs de chien de sang de leur département.

Il faut faire appel à eux avant de tenter de poursuivre la recherche, quand on n'arrive pas à retrouver son gibier seul.

Ne pas s'acharner à trouver des indices visuels, le chien possède plus de 60 cellules olfactives supplémentaires aux nôtres, faisons lui confiance.

VI. PROCÉDES DE CHASSE :

La chasse à l'arc est très difficile, il faut beaucoup de passion et d'abnégation, de motivation et de pratique pour arriver à des résultats. Avec l'archerie, l'erreur ne pardonne pas, il faut être le meilleur et surtout ne jamais croire qu'on l'est lorsqu'on parvient à tuer.

C'est une chasse riche d'enseignements qui apprend la modestie.

L'attrait du tableau de chasse n'a que peu d'importance. C'est la raison pour laquelle la chasse à l'arc ne pourra jamais prendre la place des autres modes qui par leur efficacité permettent de gérer les populations en contrôlant leur explosion démographique.

La chasse à l'arc se pratique à l'affût, à l'approche, en poussée silencieuse, en battue. Dans tous les cas **le chasseur à l'arc devra être à bon vent.**

L'AFFÛT :

Savoir installer son tree-stand, ou son affût au sol est déjà 50% de la réussite du chasseur. Rester pendant plusieurs heures n'est pas donné à tous. Cette technique de base est une des techniques les plus efficaces. Le chasseur doit se rendre invisible et rester dans le sombre et ne pas se détacher sur l'horizon ou le ciel. L'emplacement du siège d'affût ne devra pas être à plus de trois mètres de haut sinon l'angle sera trop critique.

Disposé à proximité d'une coulée, le chasseur y accèdera avec prudence et à bon vent, lentement.

L'APPROCHE :

Le territoire de chasse doit se prêter à l'approche. Préparer des sentiers d'approche en bordure des remises ; aménager tout un réseau pour pouvoir chasser quel que soit le sens du vent où partir à l'approche à la billebaude est une sensation incroyable.

C'est une technique difficile qui a moins de résultat qu'à l'affût mais qui apporte d'autres sensations et d'autres émotions.

L'approche peut se combiner à l'affût qui permet de répartir agréablement ses journées de chasse.

LA POUSSEE SILENCIEUSE:

C'est une technique qui permet de chasser à plusieurs (attention à la réglementation départementale sur l'organisation des battues).

Certains se postent sur des passages obligés, au sol ou en tree-stand et d'autres avancent dans un secteur sans faire de bruit pour tenter de tirer un animal à la rencontre et le diriger vers les autres archers.

Les animaux sur pied quittent ainsi l'enceinte calmement, en se souciant seulement des hommes derrière eux.

Il est nécessaire de connaître parfaitement le territoire et de rester à des postes prédéterminés pour éviter tout accident.

LA BATTUE:

La battue est possible bien que les animaux sortent généralement en courant ce qui minimise les possibilités de tir à l'arc.

Cependant, les archers peuvent être positionnés dans des secteurs adéquats, un peu plus dans la traque, car les animaux dérangés par des chiens (attention au nombre) font toujours une pause pour écouter, sentir ou tenter de voir le moindre danger avant de sortir à découvert.

L'archer peut ainsi profiter de l'occasion pour décocher une flèche bien placée...

VII. LEGISLATION :

JORF n°0183 du 8 août 2012 page 12987
texte n° 26

ARRETE

Arrêté du 16 juillet 2012 modifiant l'arrêté du 18 août 2008 relatif à l'exercice de la chasse à l'arc

NOR: DEVL1220720A

La ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie,

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L. 423-1, L. 423-2, L. 423-20, L. 423-21, L. 424-4 et R. 423-8 ;

Vu l'arrêté du 18 août 2008 relatif à l'exercice de la chasse à l'arc ;

Vu l'avis du Conseil national de la chasse et de la faune sauvage en date du 28 juin 2012,

Arrête :

Article 1 - L'article 8 de l'arrêté du 18 août 2008 susvisé est ainsi rédigé :

« Art. 8.-Pour la pratique de la chasse à l'arc, seuls sont autorisés les arcs dont l'armement et le maintien en position armée ne sont dus qu'à la seule force de l'archer. »

Article 2 - L'article 9 de l'arrêté du 18 août 2008 susvisé est ainsi rédigé :

« Art. 9.-Pour la chasse à l'arc, sont seules autorisées :

— les pointes de chasse à effet assommoir sans couper ni percer, y compris celles équipées de griffes ou de pointes multiples ;

— les pointes de chasse coupantes. Ces pointes ne peuvent être utilisées qu'en tir fichant.
Pour les tirs non fichants, les flèches doivent être équipées d'un large empennage destiné à freiner la vitesse de la flèche. La partie la plus large ne doit pas pouvoir s'inscrire sans déformation dans un cercle de 6 centimètres de diamètre.

Pour la chasse à l'arc du grand gibier sont seules autorisées :

- les pointes de chasse coupantes ayant au moins deux lames qui doivent présenter :
- soit un diamètre de coupe supérieur ou égal à 25 millimètres ;
- soit une longueur tranchante de chaque lame supérieure ou égale à 40 millimètres. »

Article 3 - L'article 10 de l'arrêté du 18 août 2008 susvisé est ainsi rédigé :

« Art. 10.-Pour la chasse à l'arc de toutes les espèces sont donc interdites :

- les pointes de tir sur cible ;
- les pointes ou flèches équipées de dispositifs toxiques ou d'explosifs. »

Article 4 - La directrice de l'eau et de la biodiversité est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait le 16 juillet 2012.

Pour la ministre et par délégation :
La directrice de l'eau
et de la biodiversité,
O. Gauthier

**Arrêté du 7 février 2003 portant modification de
l'arrêté du 29 octobre 2001 relatif aux
caractéristiques techniques des installations de
formation à l'examen pour la délivrance du
permis de chasser**

NOR: DEVN0320044A

La ministre de l'écologie et du développement durable,
Vu les articles R. 223-2 à R. 223-9 du code rural ;
Vu l'arrêté du 29 octobre 2001 relatif aux caractéristiques techniques des installations de formation à l'examen pour la délivrance du permis de chasser ;
Vu l'arrêté du 29 octobre 2001 relatif aux modalités de l'examen pour la délivrance du permis de chasser ;
Vu l'avis du Conseil national de la chasse et de la faune sauvage en date du 4 février 2003,

Arrête :

Art.1^{er} - A l'article 3 de l'arrêté du 29 octobre 2001 susvisé relatif aux caractéristiques techniques des installations de formation à l'examen pour la délivrance du permis de chasser, est ajouté un dernier alinéa rédigé comme suit :

« Sur les parcours décrits aux points 2 et 3 ci-dessus, les cartouches à petite grenaille d'un diamètre inférieur à 2,5 millimètres et les balles en matière plastique peuvent être, lors des séances de formation aux épreuves de l'examen pratique, remplacées par des douilles uniquement amorcées, sans grenaille ou balle. »

Art.2 - La directrice de la nature et des paysages est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 7 février 2003.

Pour la ministre et par délégation :
La directrice de la nature et des paysages
C. BARRET

**Arrêté du 7 février 2003 relatif à l'exercice de la
chasse à l'arc**

NOR : DEVN0320045A

La ministre de l'écologie et du développement durable,
Vu l'article L. 424-4 du code de l'environnement ;
Vu l'arrêté du 15 février 1995 relatif à l'exercice de la chasse à l'arc ;
Vu l'avis du Conseil national de la chasse et de la faune sauvage du 4 février 2003,

Arrête :

Art. 1^{er} - L'arrêté du 15 février 1995 susvisé est modifié comme suit :

I. - A l'article 2, les mots : « sous le contrôle de l'Office national de la chasse » sont supprimés.

II. - A l'article 4, après les mots : « une copie du permis de chasser », sont ajoutés les mots : « ou du certificat justifiant la réussite à l'examen du permis de chasser ».

III. - Le deuxième alinéa de l'article 7 est rédigé ainsi qu'il suit :

« - les arcs dont la longueur hors tout est supérieure à 80 centimètres ; ».

IV. - Au troisième alinéa de l'article 7, la dernière phrase : « Tout système de décoche automatique est interdit » est supprimée.

V. - A l'article 10, le dernier alinéa est ainsi rédigé :
« - l'emploi de pointes de chasse à lames présentant à la fois un diamètre inférieur à 25 mm et une longueur de chaque partie tranchante principale inférieure à 40 mm. »

VI. - A l'annexe I intitulée Programme pour la session de formation à la chasse à l'arc, au deuxième alinéa, les mots : « (durée : une demi-journée) » sont remplacés par les mots : « (durée : une journée) ».

Art. 2 - La directrice de la nature et des paysages est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française.

Fait à Paris, le 7 février 2003.

Pour la ministre et par délégation :
La directrice de la nature et des paysages,
C. BARRET

VIII. SECURITE :

Tout emploi d'une arme demande l'application de mesures de sécurité.



Ne jamais tirer vers l'horizon ou vers le ciel si la flèche n'est pas une flou-flou.



Ne jamais armer son arc en direction d'un lieu public ou pire encore en direction de quelqu'un.



Mais aussi.....

- Tirer avec du matériel en parfait état : corde cirée, câbles contrôlés, branches d'arc non endommagées,
- Utilisez une corde pour monter votre matériel dans votre affût en haut d'un arbre,
- Assurez-vous de procéder à des tirs fichants et à courte distance,
- Utilisez impérativement des protections d'avant bras si vous tirez des fûts carbone ou bois,
- Ne jamais utiliser des flèches endommagées ou des empennes décollées surtout sur l'avant et si elles sont naturelles !,
- Faire connaître sa présence aux autres chasseurs,
- Récupérer toujours vos flèches tirées dans la nature.

NE PAS OUBLIER, pour chasser à l'arc en règle il faut :

- **Être détenteur du permis de chasser,**
- **Avoir l'attestation de formation relative à l'exercice de la chasse à l'arc,**
- **Avoir la validation annuelle du département sur lequel vous chassez (démarche qui s'effectue directement auprès de votre fédération)**
- **Avoir souscrit une assurance chasse,**
- **Être autorisé à chasser sur le territoire sur lequel vous vous trouvez.**

Quoi qu'il en soit, respectez les autres utilisateurs de la nature et ainsi que les autres chasseurs aux techniques et modes de chasse différents. Passion raisonnée et tolérance est l'avenir de notre loisir commun au service de la nature.