

QUESTION 1 (45 points)**1.1. Distances de tir en tir nature (5 points)****Réponse :**

	Distances pas rouge	Distances pas bleu	Distances pas blanc
Grands gibiers	Entre 30 et 40 mètres	35 mètres maxi	30 mètres maximum
Moyens gibiers	Entre 20 et 35 mètres	30 mètres maxi	25 mètres maximum
Petits gibiers	Entre 15 et 25 mètres	20 mètres maxi	15 mètres maximum
Petits animaux	Entre 5 et 15 mètres	15 mètres maxi	15 mètres maximum

1.2. Citez les caractéristiques du matériel suivant : (10 points)

Arc chasse	Arc nu
Pas de repose flèche, tapis d'arc autorisé	Masses vissées directement sur le fut
Pas de berger button	Amortisseurs interdits
Amortisseur ou contrepoids de longueur maximale 13 cm. Situé n'importe où sur l'arc.	Passe dans l'anneau de 12.2cm
Carquois d'arc autorisés	Flèche : 9.3mm maxi
Prise méditerranéenne obligatoire	Repose flèche uniquement
	Contrôleur d'allonge interdit
	Pas de viseur
	Carquois d'arc interdit
	Silencieux de corde interdit
	Berger button autorisé

1.3. Citez les caractéristiques d'un parcours 3D (distances, ...) (20 points)

Un parcours de tir sur cibles 3D se déroule sur 40 cibles ou 2 fois 20 cibles, en distances inconnues.

Le choix des cibles et des distances est laissé à l'initiative de l'organisateur :

- entre 5m et 45m pour le piquet rouge ;
- entre 5m et 30m pour le piquet bleu ;
- entre 5m et 25m pour le piquet blanc ;
- cependant, les parcours doivent comporter des animaux de tailles variées à des distances variées et le cumul des distances, du piquet bleu à la cible, doit se situer dans une fourchette de 410 à 440m et de 530 à 560m du pas rouge pour un parcours de 20 cibles ;
- le total des diamètres des zones tuées doit se situer dans une zone de 195 à 240cm ;
- le total des distances de tir, divisé par le total des diamètres, donne un coefficient de difficulté qui doit être supérieur ou égal à 1.8 ;

Un parcours de 20 cibles devra obligatoirement comporter un minimum de 5 cibles au-dessous de 15m et 5 cibles au-dessus de 25m à partir du pas bleu.

☐ Le piquet rouge doit se situer en arrière du piquet bleu à une distance comprise entre 0 et 15m.

☐ Les photographies des différents gibiers peuvent être affichées au greffe ou au pas d'attente de chaque cible.

1.4 QCM (10 points)

	V	F
30 grammes est la valeur maximale pour des flèches d'un arc chasse senior		X
Une tolérance de +/- 0.05 mm est acceptée pour la largeur des bagues sur une flèche		X
Sur un parcours de 21 cibles il y a 4 grands gibiers	X	
45 secondes est le temps de tir d'un vétéran Arc droit	X	
Il faut uniquement tirer debout et toucher le piquet de tir		X
Une prise méditerranéenne est obligatoirement 3 doigts dessous l'encoche		X
Les archers peuvent former leurs pelotons dans un concours qualificatif		X
Il faut 4 catégories d'armes pour faire une équipe de club en tir nature		X
Le capitaine d'équipe est responsable de la conformité de l'équipement des archers	X	
Une équipe de club tir nature dispose d'un temps de tir de 3 minutes		X
Le tir de barrage ne s'effectue que pour l'attribution des médailles	X	
Lors d'un dépassement de temps on supprime la valeur de la flèche tirée hors temps		X
Les cibles entre 5 et 25 m doivent être doublées		X
En 3D la distance entre le piquet bleu et la cible doit être entre 5 et 35m		X
Il n'y a pas d'incident de tir en 3D	X	
Un cadet arc libre peut tirer jusqu'au championnat de France	X	
Le piquet blanc en 3D est pour les benjamins et minimes arc nu	X	
La rotation des pelotons est ABCDE, BCDEA, CDEAB, ...	X	
Le chronomètre est déclenché, en 3D, au moment du tir de la première flèche		X
La double marque peut être remplie à la fin du concours		X

QUESTION 2 (45 points)

2.1 Lors du contrôle du matériel un archer se présente avec un arc nu. Une masse est montée sur la partie basse de l'arc.

L'acceptez-vous comme ça ? que faites-vous et que contrôlez vous ? (5 points)

La masse est autorisée mais elle doit pouvoir se démonter pour que l'arbitre puisse contrôler son montage (pas de rondelle caoutchouc par exemple) ou voir si elle ne contient pas de liquide qui jouerai le rôle d'absorbeur de vibration..

2.2 Vous êtes le président de la commission technique d'un championnat départemental de tir nature. Indiquez les caractéristiques attendues d'un parcours nature (distances, cumul, type de blasons, positionnement, ...) (20 points)

Pour 21 cibles :

- 4 grands gibiers
- 7 moyens gibiers
- 6 petits gibiers
- 4 petits animaux

La zone "petit tué" de la catégorie "arc libre" correspond au centre de la grande zone "tué". Cette zone doit être retracée de façon très significative avec un gabarit pour une tolérance de centrage de + ou -2mm.

Traçage de la petite zone "tué" de la catégorie "arc libre" pour les moyens et grands gibiers : les deux zones se superposent et doivent être de formes identiques. Elles sont tracées de façon équidistante en hauteur (D) et en largeur (L) des axes verticaux et horizontaux de la grande zone "tué". La tolérance de centrage est de + ou - 2mm. Les blasons peuvent être découpés selon le contour de l'animal, en laissant une marge de 1cm minimum autour de celui-ci. Ils doivent être collés sur un carton support.

Positionnement et fixation

Les cibles doivent être visibles de chaque piquet à une hauteur de 1m, bas de la zone "blessé".

Les blasons peuvent être inclinés, mais jamais à l'envers.

La partie la plus basse de la zone "blessé", sur les buttes de tir, ne doit jamais être à moins de 10cm du sol.

Les animaux doivent être identifiables depuis le pas de tir.

Si un blason est caché par des obstacles, la commission des arbitres doit intervenir

Petits animaux : il est obligatoire de positionner 2 blasons sur 1 ou 2 buttes de tir : le premier blason à tirer sera repéré par une marque rouge, le second par une marque bleue et blanche (la couleur des marques est en rapport avec la couleur des pas de tir).

L'archer tire 1 seule flèche par blason, sauf les catégories cadets, minimes et benjamins.

Les distances de tir

Distances pas rouge Distances pas bleu Distances pas blanc

Grands gibiers Entre 30 et 40 mètres 35 mètres maxi 30 mètres maximum

Moyens gibiers Entre 20 et 35 mètres 30 mètres maxi 25 mètres maximum

Petits gibiers Entre 15 et 25 mètres 20 mètres maxi 15 mètres maximum

Petits animaux Entre 5 et 15 mètres 15 mètres maxi 15 mètres maximum

Note :

5m est la distance minimum de sécurité du pas de tir le plus proche de la cible.

Les benjamins et les minimes tirent du pas blanc : 2 flèches sur le blason ayant une marque blanche en 45".

Les cadets tirent du pas bleu, puis du pas blanc : 2 flèches en 45".

L'accès au pas blanc se fait par le pas bleu. Le pas blanc doit être à une distance inférieure ou égale au pas bleu.

L'accès au pas bleu se fait par le pas rouge

Pour les concours qualificatifs, les distances imposées sont celles des piquets rouges et blancs du tableau ci-dessus

Pour un parcours de 21 cibles, le total des distances séparant le pas rouge des cibles sera dans une fourchette de 525 à 550m.

2.3 Lors de l'inspection d'un parcours, la veille du championnat de France, vous croisez quelques visiteurs. Le lendemain lors de la compétition, vous reconnaissez l'un de ceux-ci dans un peloton. Il utilise avant de tirer et plus ou moins discrètement, mais régulièrement, des notes disposées dans sa casquette. Vous demandez à ce compétiteur de vous les montrer : il y a dessus des numéros suivis de distances en mètres. Que faites-vous ? (5 points)

Je lui demande à quoi correspondent ces notes dont l'usage de toute façon est interdit par le règlement. En tout état de cause il sera disqualifié pour tricherie.

2.4 Lors d'un concours Nature vous êtes informé par l'organisateur que le parcours comporte un blason Grand Gibier de trop (le parcours comporte 5 cibles Grand Gibier et 6 moyens Gibiers). Des archers sont déjà passés à cette cible et n'ont rien remarqué, la cible étant à 33 mètres du piquet rouge. Que faites-vous ?(10 points)

On ne change rien du moment que des archers de la même catégorie ont déjà tiré sur la cible. Si les autres archers ne veulent pas tirer c'est leur problème. On ne peut pas annuler la cible sur un concours qualificatif car les points ne seraient pas sur les mêmes bases que les autres concours (pour le classement national).

2.5 Vous êtes arbitre responsable d'un concours qualificatif 3D. Lors du contrôle du terrain vous vous apercevez que la zone 11 est manquante sur 4 des 40 cibles. L'organisateur vous indique que ce n'est pas grave car toutes les autres sont zonées. Que faites-vous ? (5 points)

Toutes les cibles doivent être zonées, c'est une question de règlement et surtout d'égalité de traitement entre tous les archers de France. L'organisateur doit tracer les zones manquantes avant le début du concours sinon il ne sera pas qualificatif.

QUESTION 3 (10 points)

Sécurité

Citez, pour la(les) discipline(s) attachée(s) à votre option, 5 éléments essentiels de sécurité que les arbitres doivent:

- soit vérifier avant le début des tirs
- soit contrôler tout au long de la compétition