



Le tir en campagne



Le tir campagne ou Field

- Tir en parcours naturel (végétation, relief)
- Distances de tir connue ou inconnue allant de 5 à 65 m
- 3 armes classées séparément
 - Arc nu (Bare bow)
 - Arc classique (Recurve)
 - Arc à poulies (Compound)

Blasons 1

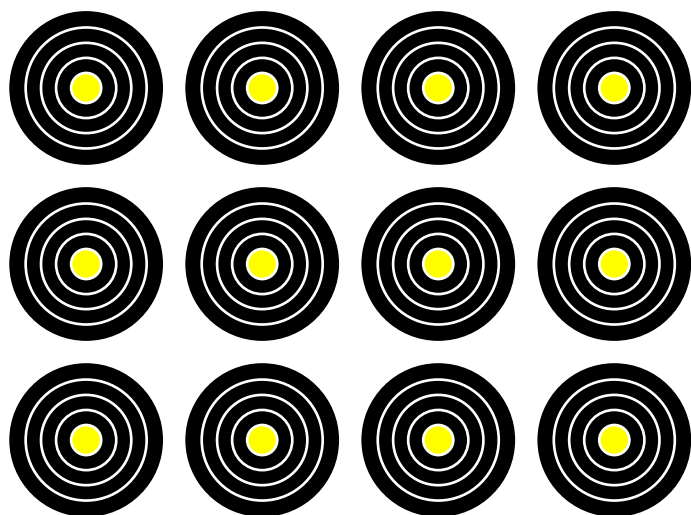
Le jaune (spot) compte 5 pts et le spot réduit 6Pts
Les cordons sont favorables

Diamètre 20 cm (Birdy)

Distances de 5 à 20 m

Les 2 premiers archers tirent sur
les première et 3eme colonnes

Les 2 archers suivants tirent sur
la 2eme et la 4eme colonne

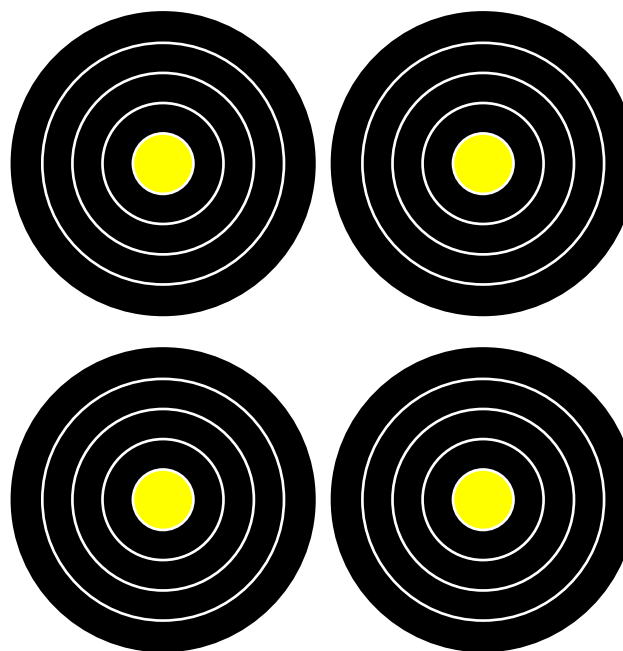


Diamètre 40 cm gazinière

Distances de 10 à 30 m

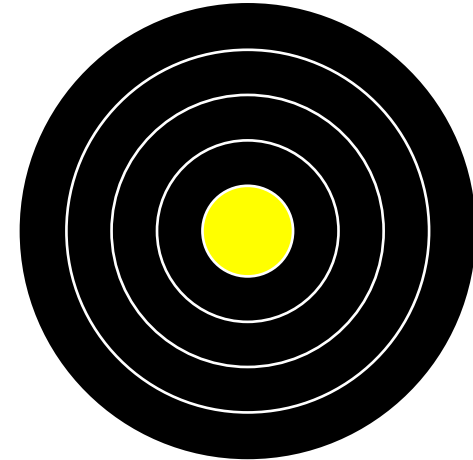
Les 2 premiers archers tirent sur
la première ligne

Les 2 archers suivants 2eme ligne

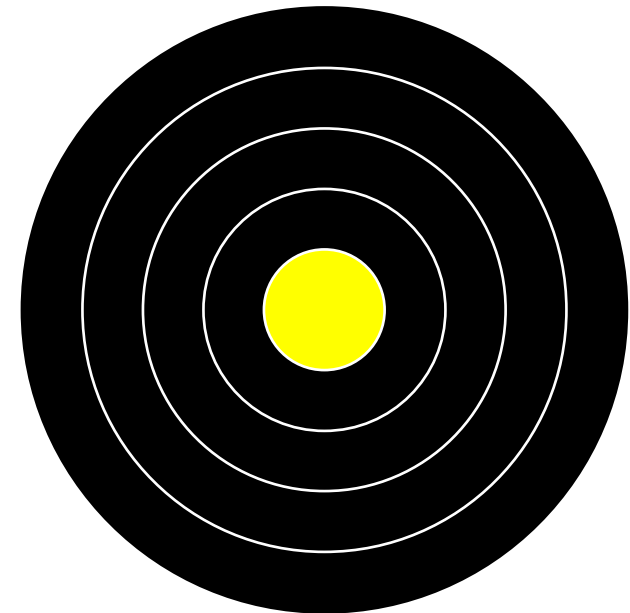


Blasons 2

Diamètre 60 cm
Distances de 15 à 45 m



Diamètre 80 cm
Distances de 20 à 60 m



Composition du parcours

- 2 demi parcours de 12 cibles chacun
 - 3 birdy
 - 3 gazinières
 - 3 diam. 60 cm
 - 3 diam. 80 cm
- En principe, le traceur du parcours essaye de répartir les distances entre les mini, intermédiaire et longues par type de blason et par demi parcours.

Tableau des distances connues

Blason	Piquet	Blanc	Bleu	Rouge
Birdy		5, 10 et 15	5, 10 et 15	10, 15, et 20
Gazinière		10, 15, et 20	15, 20, et 25	20, 25, et 30
Diam 60		20, 25, et 30	30, 35, et 40	35, 40, et 45
Diam 80		30, 35, et 40	40, 45, et 50	50, 55, et 60

Tableau des distances inconnues

Piquet Blason	Blanc	Bleu	Rouge
Birdy	5 à 10	5 à 10	10 à 15
Gazinière	10 à 15	10 à 20	15 à 25
Diam 60	15 à 25	15 à 30	20 à 35
Diam 80	20 à 35	30 à 45	35 à 55

Estimation des distances

- Reconnaître le blason (60 ou 80 cm)
- Observer le pas de tir
- Evaluer au sol la distance
- Confirmer par un cerclage (En théorie, c'est interdit, mais en pratique personne ne peut empêcher un archer d'armer une flèche puis de revenir)

Reconnaître le blason

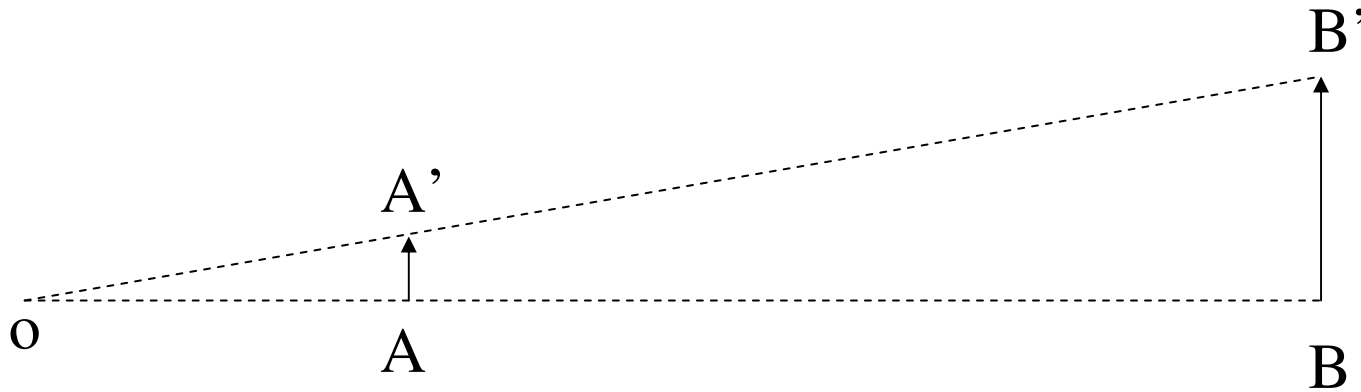
- Confondre un blason de 60 avec un blason de 80 est très facile ; et se traduit par un 2 avec un arc à poulie ou une paille avec un arc classique
- Pour éviter cela :
 - Compter les bandes de mousse visibles autour du blason (généralement 10 cm par bande)
 - Une feuille A4 sous plastique (fléchage) fait 30 cm dans sa longueur
 - Si le peloton qui vous précède retire ses flèches et est visible du panneau stop (il est interdit de s'avancer pour regarder) estimer la taille du blason par rapport à la taille d'un adulte.
 - Observer les marquages annexes des blasons (à regarder lors des volées d'entraînement) qui ne sont pas toujours placés pareils sur les 2 tailles.
- Admettre qu'un doute puisse exister !

Observer le pas de tir

- En particulier, observer la position relative des différents piquets de couleur. Cela permet souvent de réduire la plage de distance
- Essayer d'évaluer au sol la distance (Méthode la plus fiable pour lever une ambiguïté de taille de blason).
 - Prendre un point de repère à mi-distance puis re diviser en deux.
 - Evaluer la distance restante et multiplier par 4
- Entraînez vous à reconnaître au sol 5, 7, 10 et 13m
- Noter si la cible est inclinée verticalement ou horizontalement par rapport à l'axe de tir.

Confirmer par un cerclage

- Cercler c'est appliquer $AA'/OA=BB'/OB$



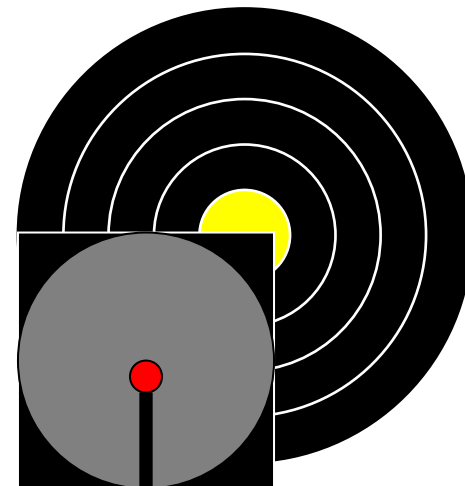
Dans mon cas

- J'utilise un viseur (arc classique) équipé d'un œilleton carré de 1 cm de côté (AA')
- Mon extension de viseur est réglée à une distance de 1 m de mon oeil (en fait 1.03 m) distance OA
- Je compte le nombre de zone que mon œilleton recouvre sur le blason
- Connaissant la taille du blason (obligatoire !!!) j'en déduis (sans calculatrice) la distance

Blason de 80 (8 cm/zone)

5 zones et demi recouverte en largeur soit 44 cm en cible

Mon rapport AA'/OA étant de environ 1/100 je suis à 4400 cm donc 44 m de la cible (en fait je dois rajouter 3 % soit 1.32 m pour tenir compte du rapport réel de 1/103 et non 1/100)

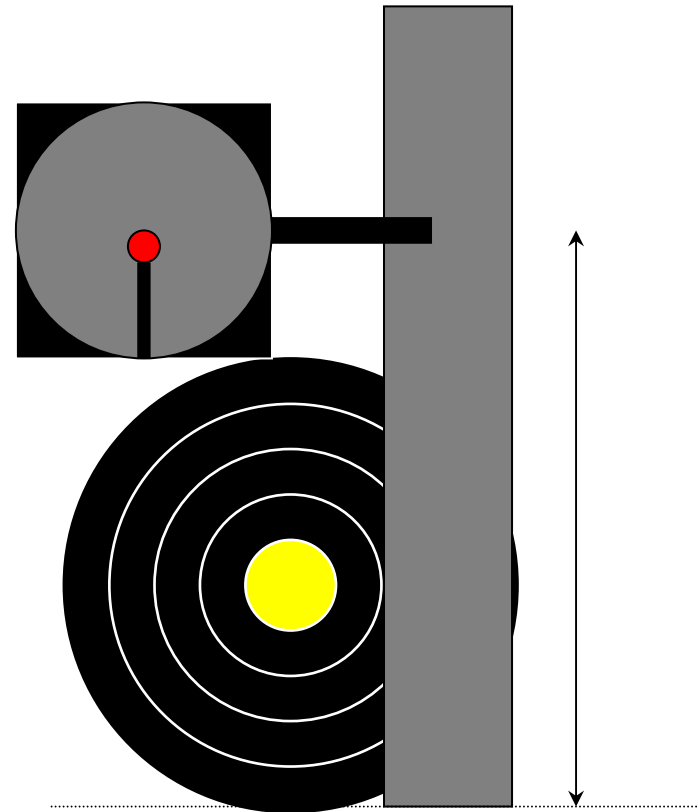


Conseils pour bien cercler

- Faire 2 mesures (horizontal et verticale et prendre la plus petite distance)
- Ne pas rester longtemps en visée afin de favoriser la tenue du bras d'arc.
- Evaluer la $\frac{1}{2}$ zone sur Birdy et gazinière est suffisant mais il faut estimer le $\frac{1}{3}$ de zone sur blason de 60 et le $\frac{1}{4}$ de zone sur blason de 80 pour une évaluation à 2 m près de la distance

Variante

- Utiliser le bas de votre règle de viseur pour couvrir tout le blason
- Il faudra avoir fait des repères pour les distances au préalable
- Ne permet pas un double cerclage horizontal et vertical mais est plus précis sur les longues distances



Correction de viseur

- C'est l'autre intérêt de la méthode de cerclage que j'utilise.
- Dans l'exemple de la page 12, l'œilleton de 10 mm couvre 44 cm
- Si ma première flèche arrive dans le 3 à 6h00 (16 cm trop bas) je dois descendre mon viseur de $10\text{mm} \times 16\text{cm} / 44\text{cm}$ soit un peu moins de 3 mm. Je n'ai donc pas à connaître mes « traversées de carte »

Traversées de carte : distance en plus ou en moins sur l'estimation qui permet de rester dans le blason. A chaque distance de tir correspond une traversée de carte