



Le tir en campagne



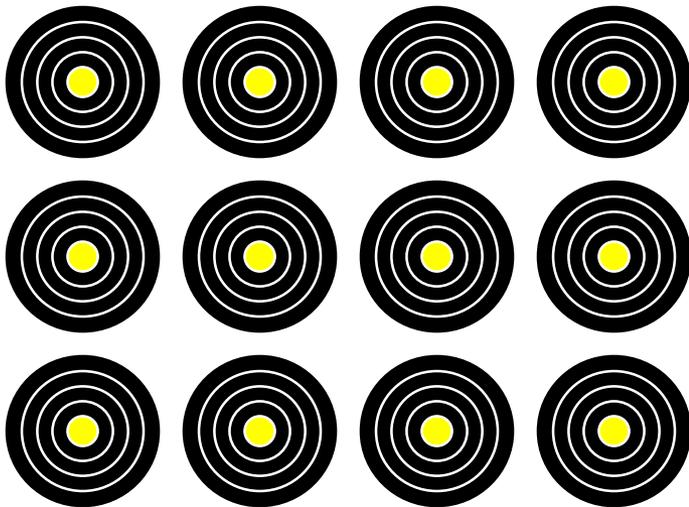
Le tir campagne ou Field

- 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)

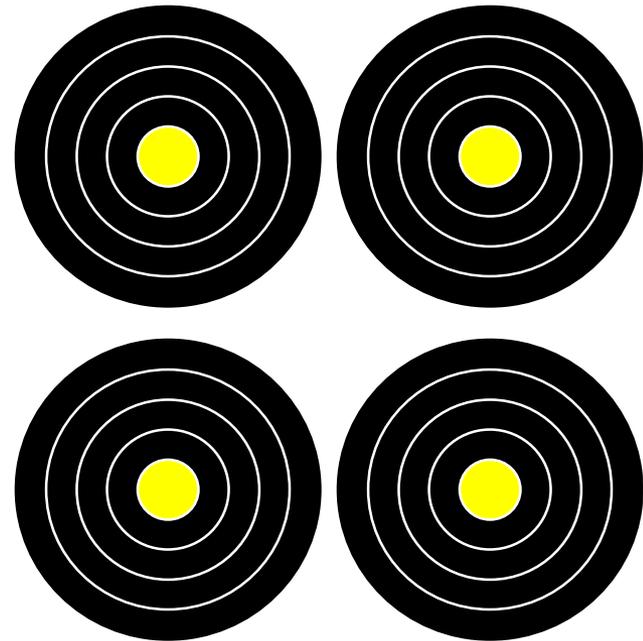
Blasons 1

Le jaune (spot) compte 5 pts
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



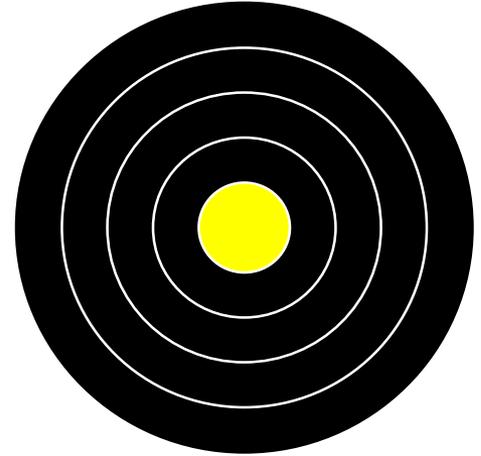
Diamètre 40 cm gazinière
Distances de 15 à 30 m
Les 2 premiers archers tirent sur
la première ligne
Les 2 archers suivants 2eme ligne



Blasons 2

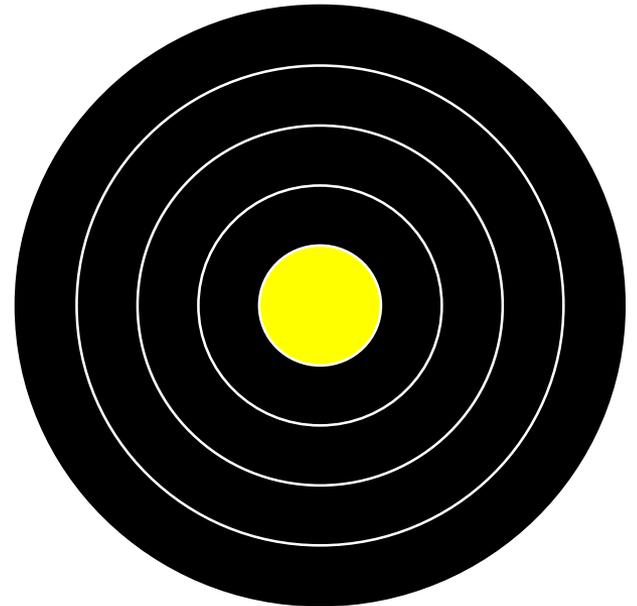
Diamètre 60 cm

Distances de à 45 m



Diamètre 80 cm

Distances de à 55 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

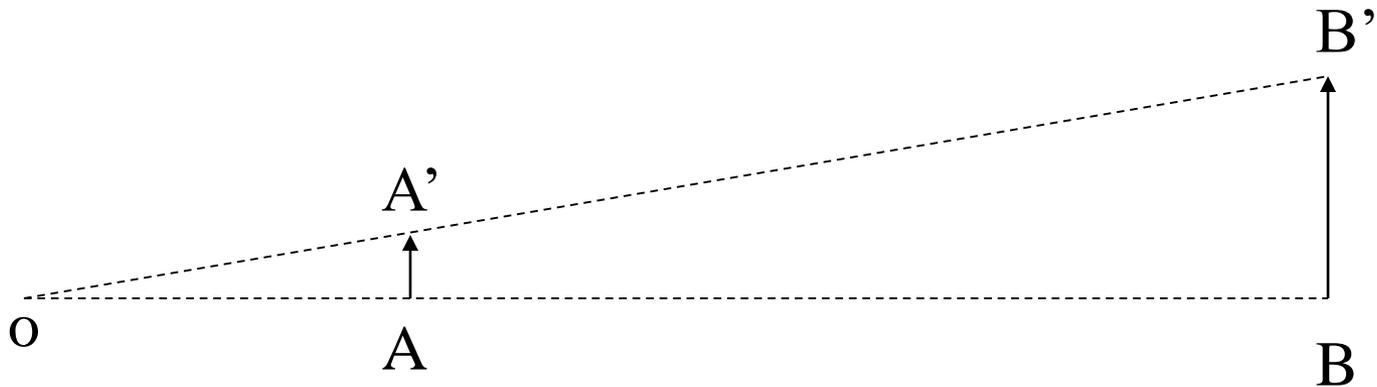
- Confondre un blason de 60 avec un blason de 80 est très facile ; et se traduit par un 2 avec un arc à poulie ou une paille avec un arc classique
- Pour éviter cela :
 - Compter les bandes de mousse visibles autour du blason (généralement 10 cm par bande)
 - Une feuille A4 sous plastique (fléchage) 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 $AA'/OA=BB'/OB$



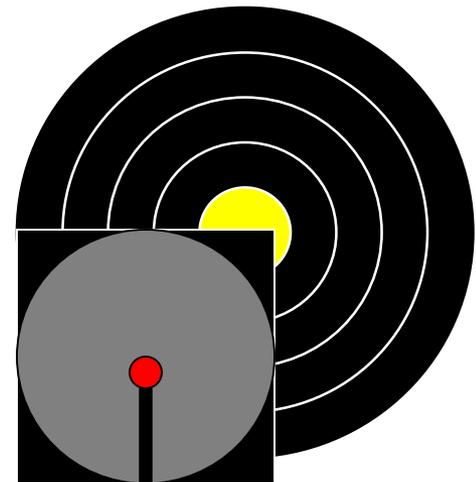
Dans mon cas

- J'utilise un viseur (arc classique) équipé d'un œillette 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 œillette recouvre sur le blason
- Connaissant la taille du blason (obligatoire !!!) j'en déduit (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)

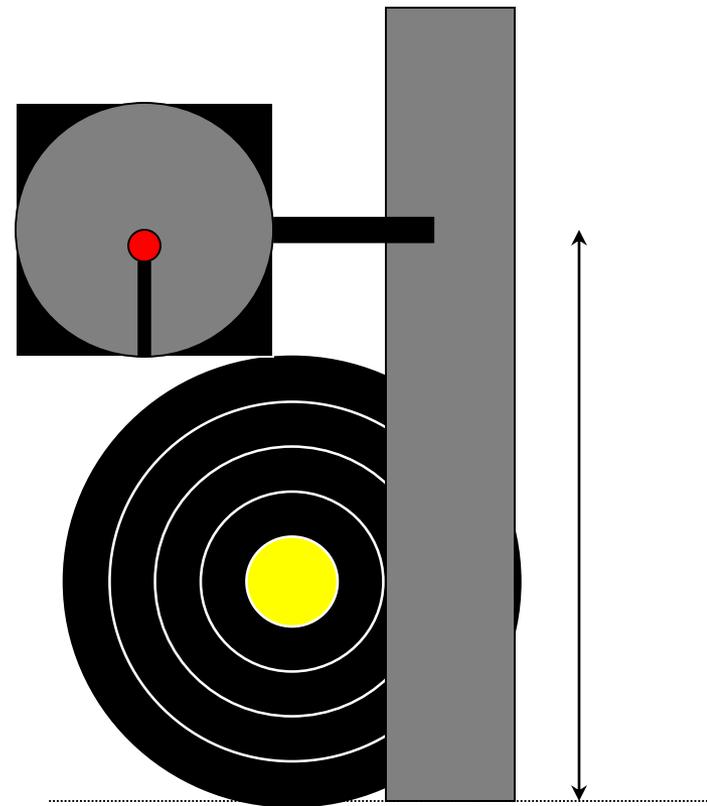


Conseils pour bien cercler

- 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