

LE TIR EN CAMPAGNE

- CONNAÎTRE LES BLASONS
- LES DISTANCES DE TIR
- EVALUATION DES DISTANCES
- MISE EN PRATIQUE SUR LE TERRAIN

*Informations tirées du manuel produit et publié par la FITA
Et du site : www.lecarquoisdor.fr*

Connaître les blasons

Les blasons utilisés sont de 4 tailles :

20 cm

40 cm

60 cm

80 cm

Vous trouverez généralement 6 blasons de chaque dimension par parcours.

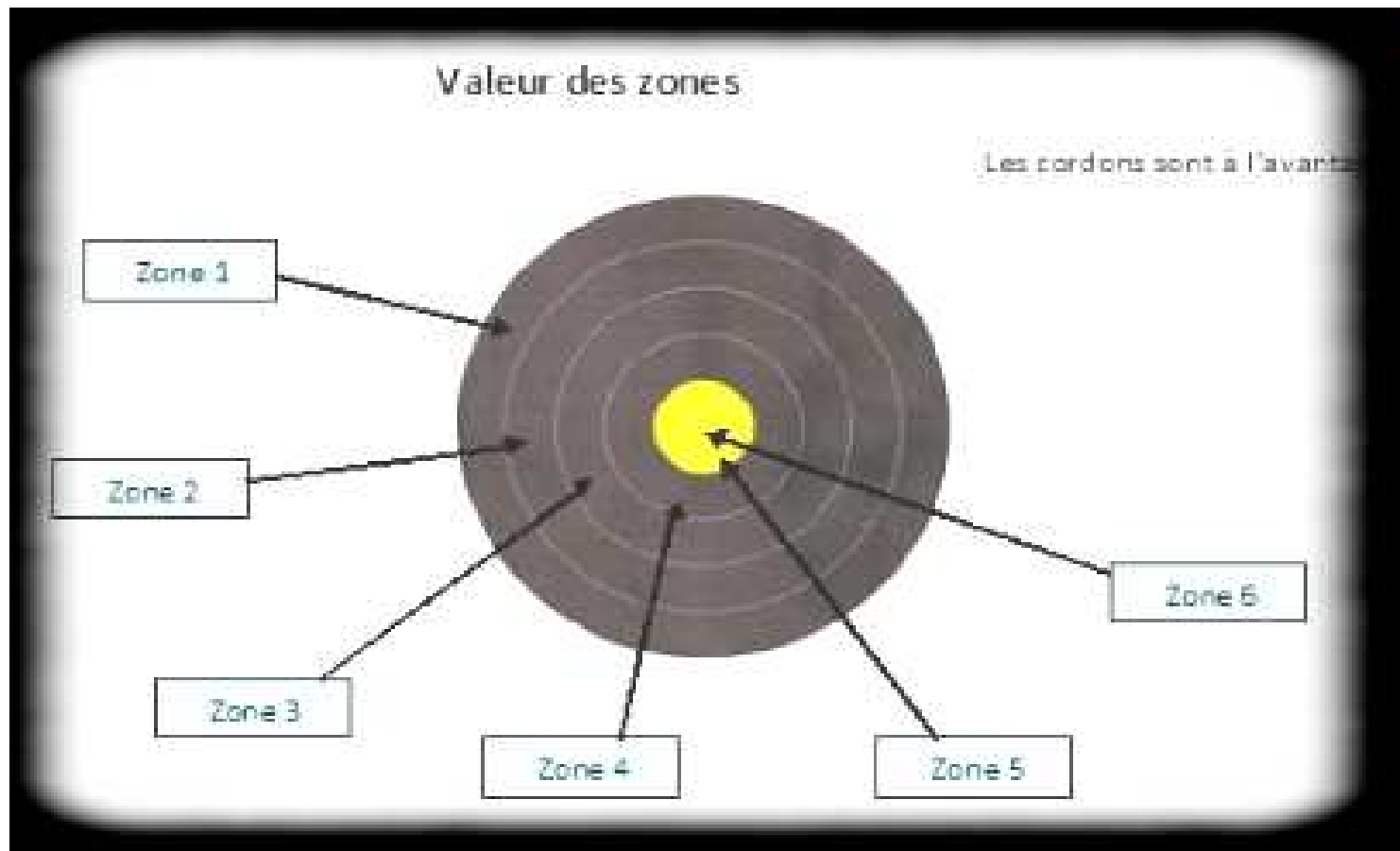
Cela permet à l'organisateur de répartir les distances de tir entre 5 et 60m sur tous types de terrains.

Chaque blason est représenté sur fond blanc par 2 couleurs

--> Noire pour les zones de 1 à 4

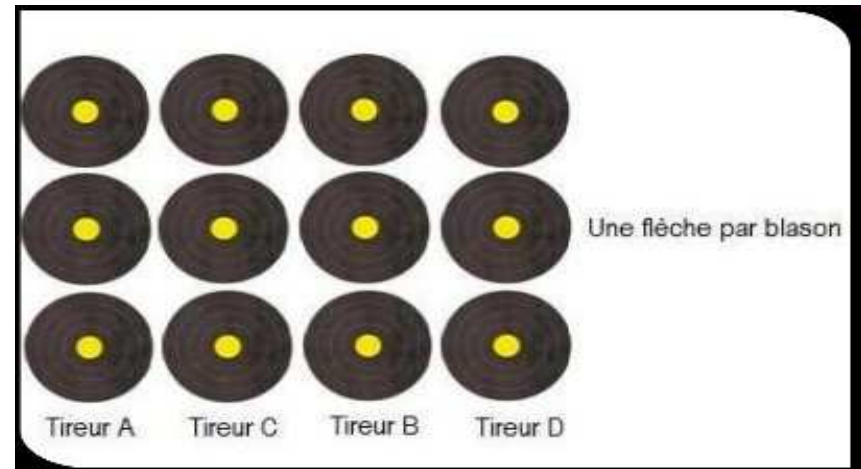
--> Jaune pour les zones 5 et 6

(Marquage des points à l'avantage)



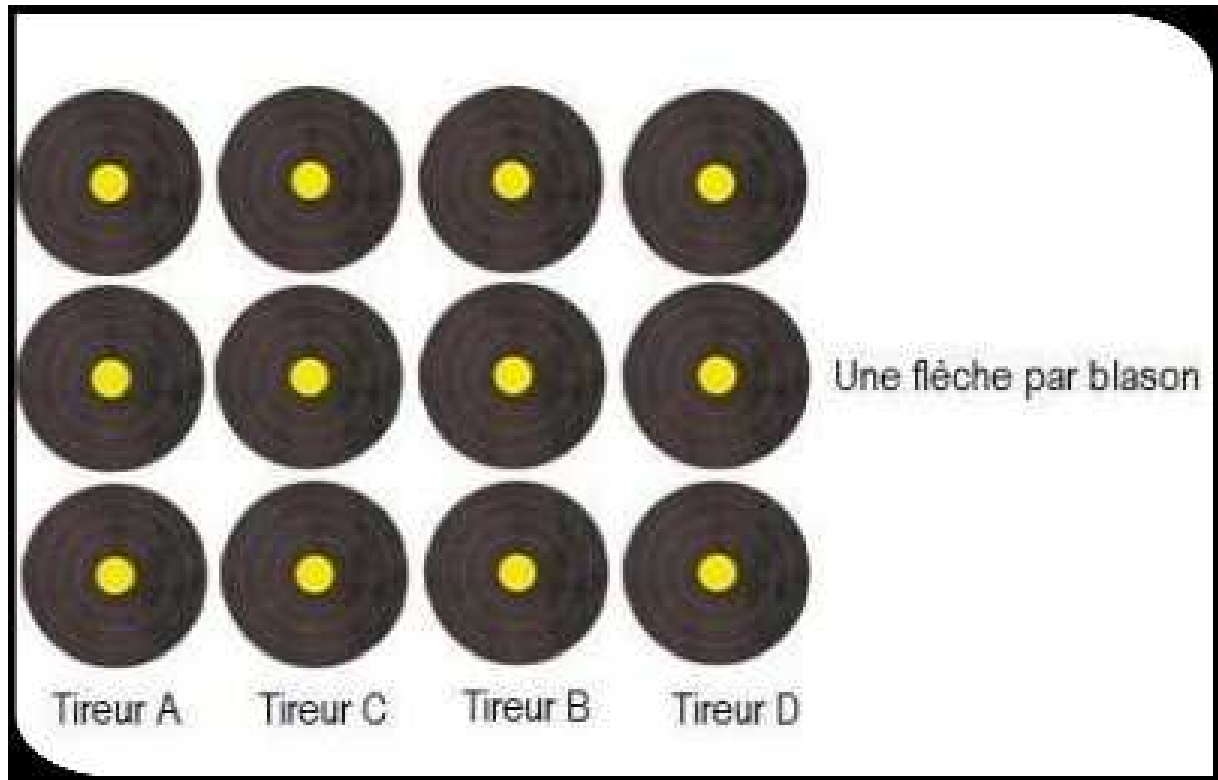
Le Blason de 20cm ou Birdy

A chaque tireur, une colonne, et à chaque blason une flèche (ordre de tir libre)



En arrivant au pas de tir, l'archer situé à gauche tirera dans la 1ère colonne, l'archer situé à droite tirera dans la 3ème colonne .

Pour les archers suivants, celui situé à gauche tirera dans la 2ème colonne tandis que celui de droite tirera dans la 4ème colonne.

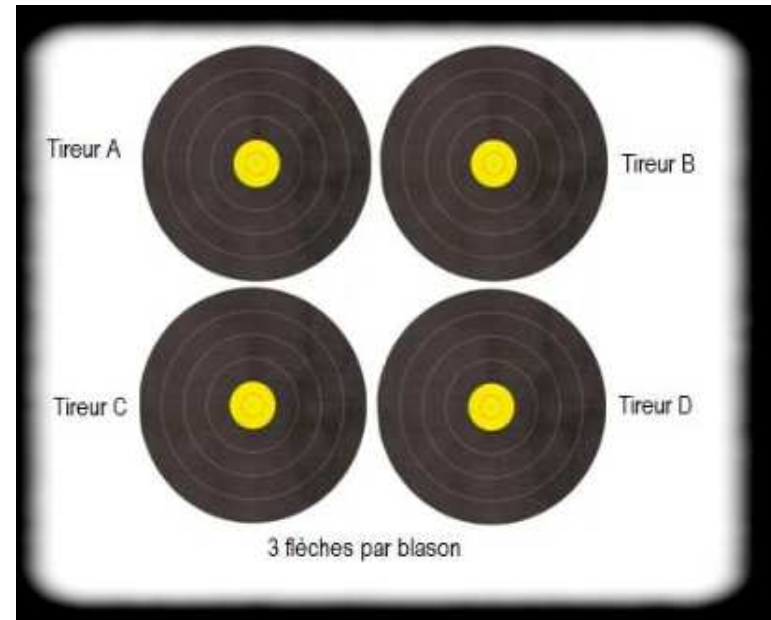


Les archers tirent sur ces blasons entre :

- 5 m et 15 m, pour le tireur placé au piquet de couleur **bleue**
- 10 m et 20 m pour le tireur placé au piquet **Rouge**

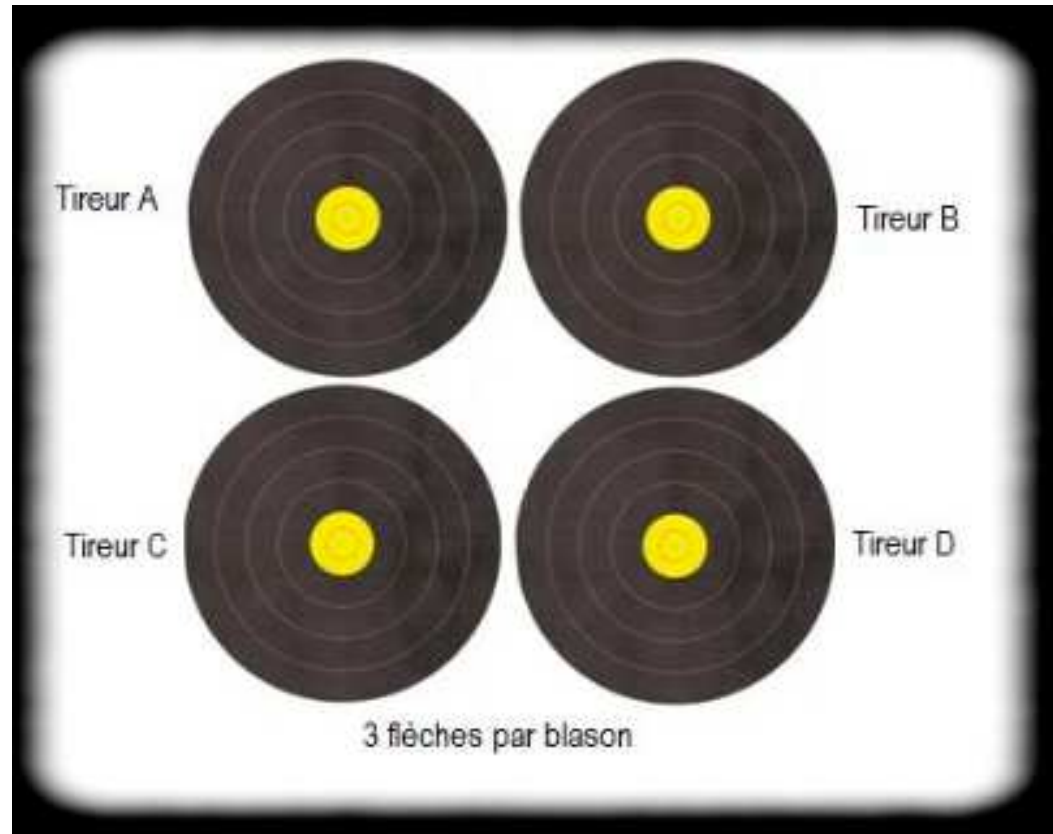
Les blasons de 40cm ou Gazinière

A chaque tireur un blason et
à chaque blason 3 flèches



En arrivant au pas de tir, l'archer situé à gauche tirera dans le blason situé en haut à gauche, l'archer situé à droite tirera dans le blason situé en haut à droite.

Pour les archers suivants, celui situé à gauche tirera dans le blason du bas situé à gauche tandis que l'archer situé à droite tirera dans le blason du bas situé à droite.



Les archers tirent sur ces blasons entre :

- 10m et 25m pour les tireurs placés au piquet **bleu**
- 15m et 30m pour les tireurs placés aux piquet **Rouge**

Le blason de 60 cm

En arrivant au pas de tir, les 2 archers tirent leurs flèches dans le blason unique

Les archers suivants font de même (il y aura donc dans ce blason 12 flèches)



IMPORTANT

Les blasons uniques de diamètre 60cm ou de 80cm peuvent être confondus lorsque les distances sont inconnues.

Les archers doivent être particulièrement vigilants pour l'évaluer.



Les archers tirent sur le blason de 60cm entre :

- 15m et 40m pour les tireurs placés au piquet **bleu**
- 20m et 45m pour les tireurs placés au piquet **Rouge**

Le blason de 80 cm

En arrivant au pas de tir, les 2 archers tirent leurs flèches dans le blason unique.
les archers suivants font de même (il y aura donc dans ce blason 12 flèches)
(en principe!)



Les archers tirent sur le blason de 80cm entre :

- 30m et 50m pour les tireurs placés au piquet **bleu**
- 35m et 60m pour les tireurs placés au piquet **rouge**

Quelques exemples



LES DISTANCES DE TIR

- De nos jours le tir en campagne est défini et organisé sur des terrains variés
 - parcours "simple" 24 cibles à tirer en un jour :
 - 12 à distances inconnues et 12 à distances connues
 - 24 cibles à distances inconnues
 - 24 cibles à distances connues
 - parcours "double" 2 x 24 cibles à tirer sur deux jours

Sur un parcours possédant des cibles à distances inconnues, un archer se doit de connaître le règlement pour pouvoir évaluer les distances qui le séparent de la cible.

Ø 20cm



Ø 40cm



Ø 60cm



Ø 80cm



ARC NU
BARE BOW

DISTANCES CONNUES
MARKED DISTANCES

DISTANCES INCONNUES
UNMARKED DISTANCES

5M. 10M. 15M

5M - 10M

10M. 20M. 25M

10M - 20M

30M. 35M. 40M

15M - 30M

40M. 45M. 50M

30M - 45M



ARC CLASSIQUE / ARC COMPOUND
RECURVE BOW / COMPOUND BOW

DISTANCES CONNUES
MARKED DISTANCES

DISTANCES INCONNUES
UNMARKED DISTANCES

10M. 15M. 20M

10M - 15M

20M. 25M. 30M

15M - 25M

35M. 40M. 45M

20M - 35M

50M. 55M. 60M

35M - 55M

Un extrait du règlement pourra être en votre possession

Les distances par blason et par arme

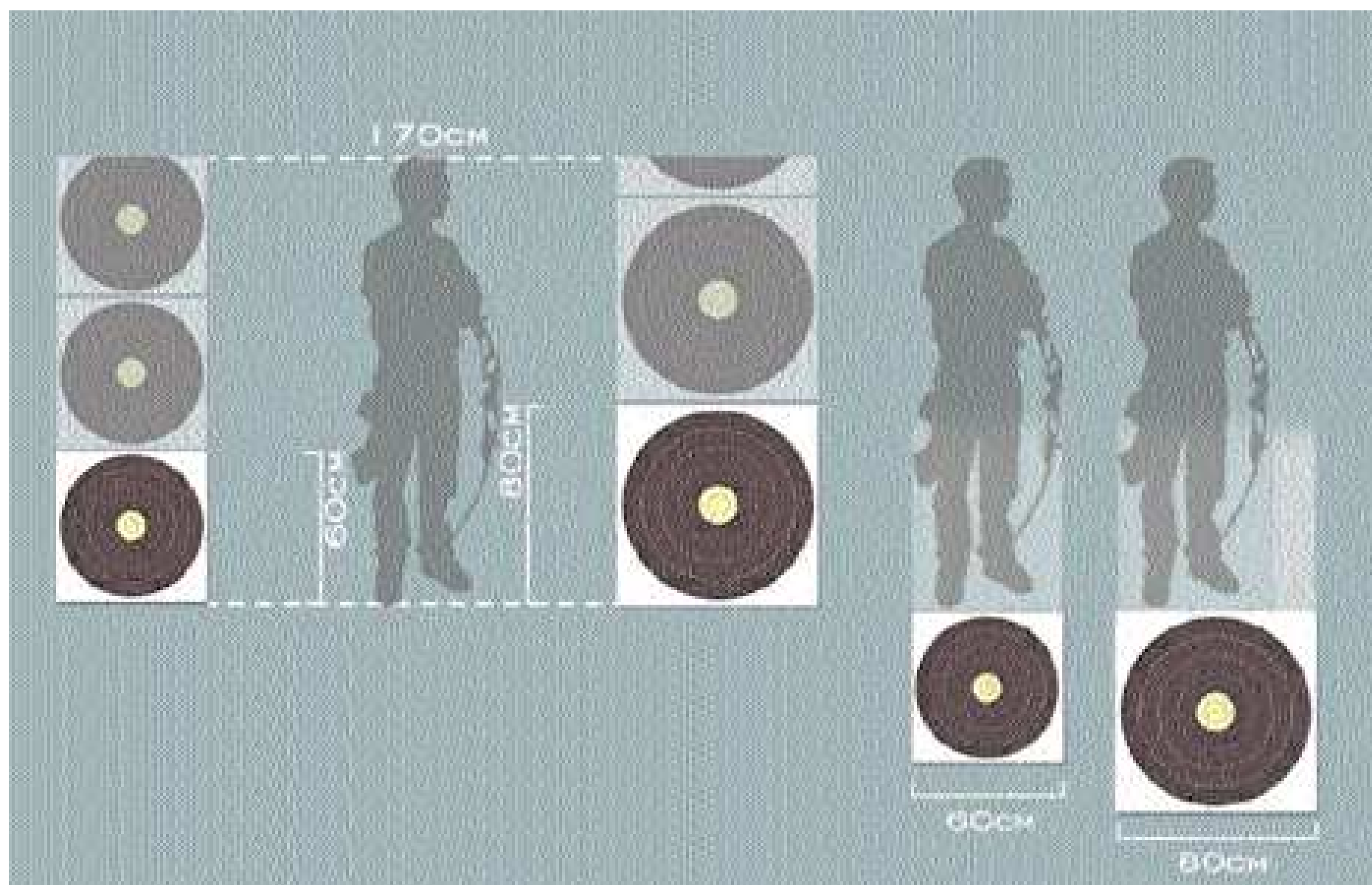
Diamètre des blasons	Distances Pas blanc	Distances Pas Bleu	Distances Pas Rouge
20 cm	5 – 10 m	5 - 10 m	10 - 15 m
40 cm	10 – 15 m	10 - 20 m	15 - 25 m
60 cm	15 - 25 m	15 - 30 m	20 - 35 m
80 cm	20 – 35 m	30 - 45 m	35 - 55 m

Quand la distance est inconnue

- Détermination du blason
- Éléments à connaître
- Estimation au sol
- Estimation par rapport à un élément de l'arc

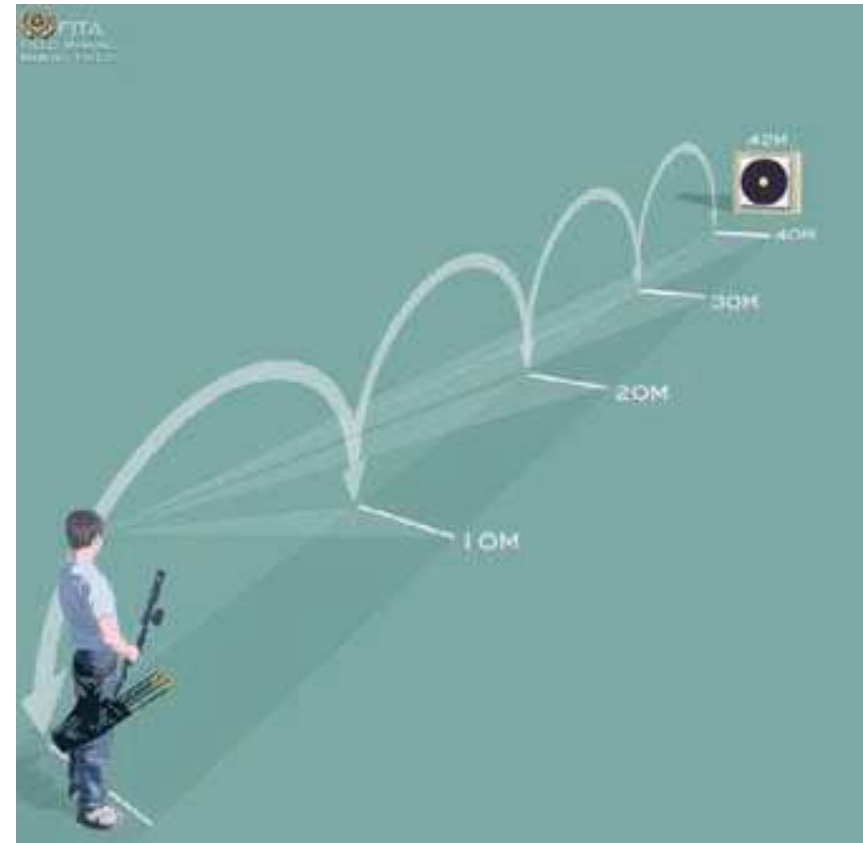
Détermination du blason



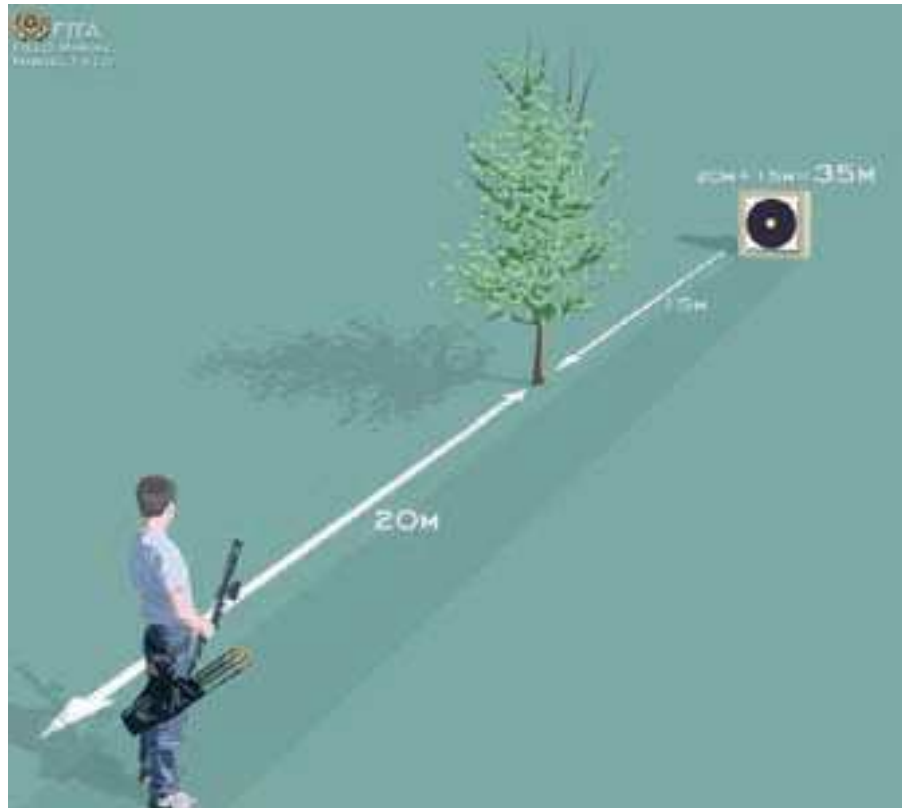


Estimation au sol

Report par tranche de 5 ou 10 mètres
Méthode de la moitié visuelle de la distance
(recherchez la moitié et multipliez par deux)



Estimation au sol



Repères intermédiaires
Contrôle à l'aide de l'image du
blason (taille du jaune).

Est-ce une image du jaune que je
connais ?

Ne pas confondre avec la
détermination du blason avant
d'estimer la distance, qui est une
méthode dangereuse.

Les principes de correction des distances en fonction de la pente s'appliquent sur
la distance estimée ci-dessus.

Quelques situations peuvent changer l'estimation d'une distance

- **La cible est dans un couloir** : elle paraît plus loin
- **La cible est dans l'ombre et l'archer est au soleil** : elle paraît plus loin
- **La cible est en plein soleil** : elle paraît plus proche
- **Il y a un obstacle intermédiaire (arbre en travers, tranchée, buisson, arche de pont, tunnel)** : la cible paraît plus proche
- **Il n'y a aucun repère entre l'archer et la cible (dune de sable, plan d'eau)** : généralement la distance paraît plus courte

La distance ne devient réellement connue qu'après le tir de la première flèche.

Estimation par rapport à un élément de l'arc

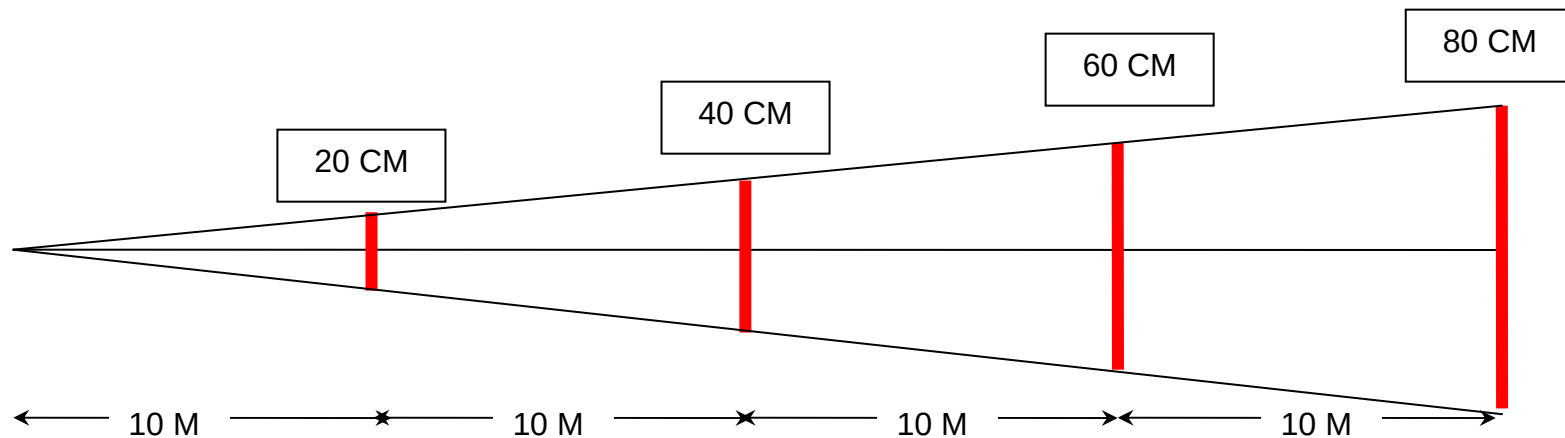
Les connaissances portant sur les distances vous séparant de la cible ne peuvent pas entièrement dépendre de votre intuition ou de votre évaluation du terrain, ces méthodes sont de loin trop imprécises et vous allez perdre beaucoup de points importants.

Un archer de tir en campagne **doit trouver sa propre technique d'évaluation** et il devra entraîner cette partie de sa technique de tir.

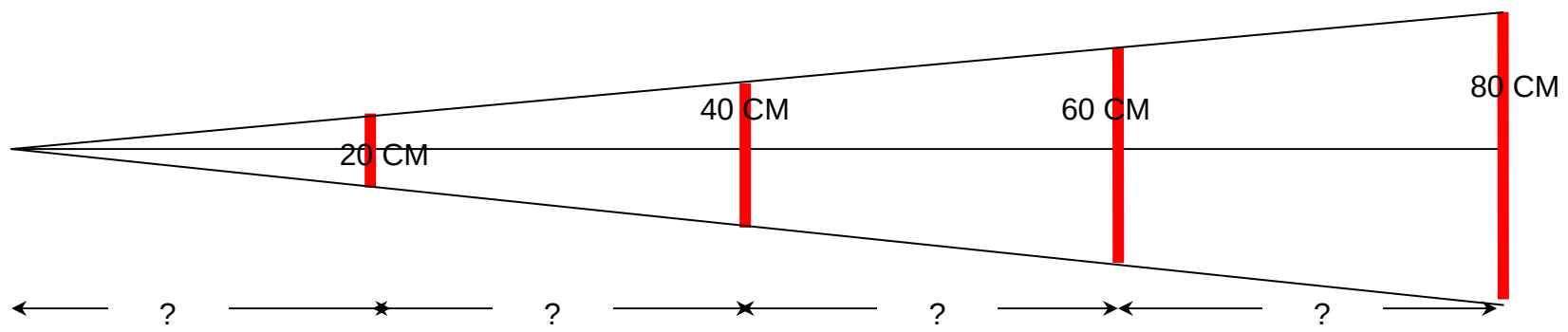
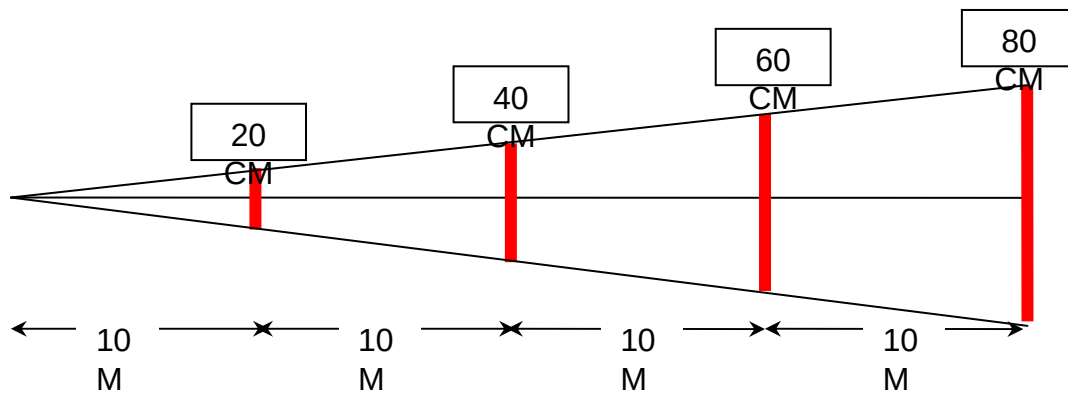
Éléments à connaître

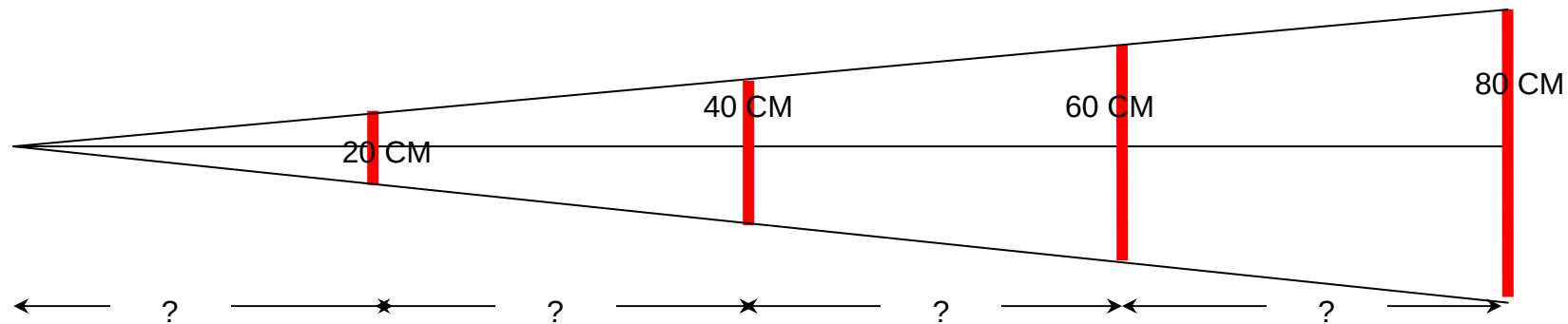
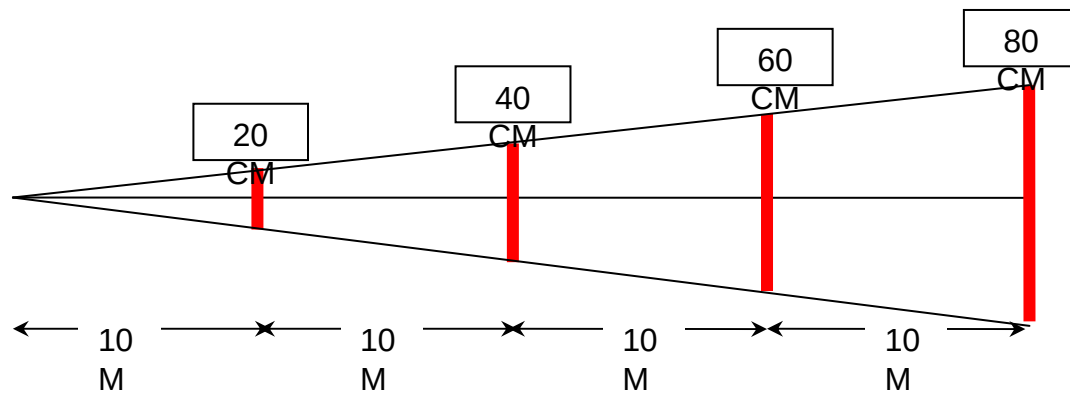
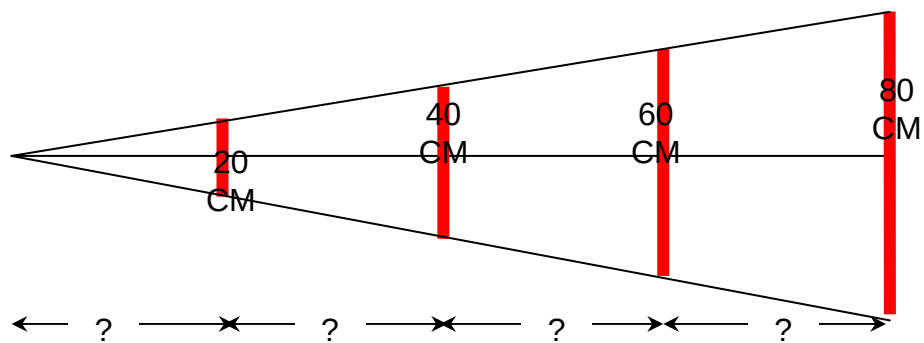
La taille des blasons est proportionnel

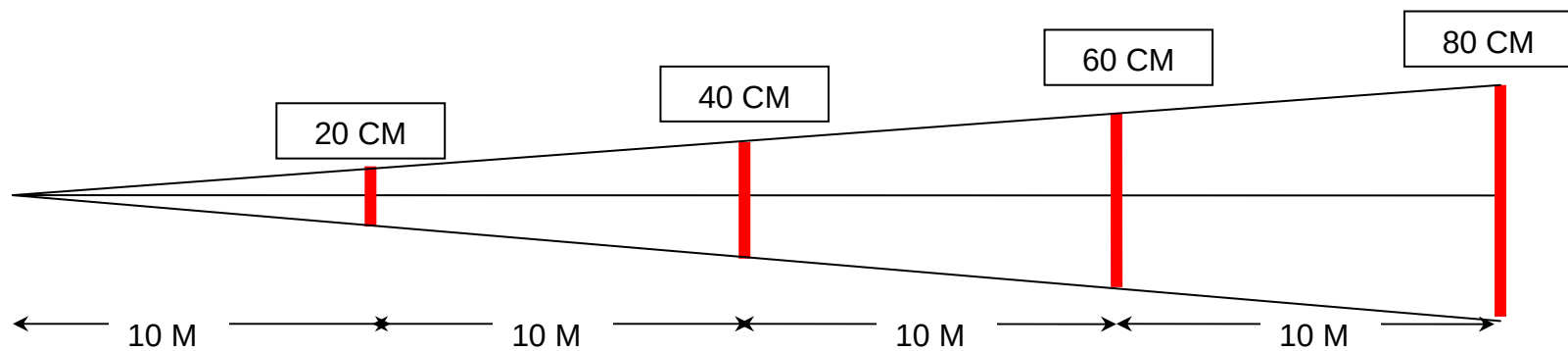
La taille des zones également



Il n'est donc pas nécessaires de ce faire des repères avec tous les blasons







Repère	20 cm	40 cm	60 cm	80 cm
-				55 m
-				50 m
-	15 m	25 m	35 m	45 m
1	10 m	20 m	30 m	40 m
-		15 m	25 m	35 m
-			20 m	

La méthode la plus précise est basée sur un concept géométrique découlant du théorème de Thalès, par lequel on peut obtenir la distance de l'oeil jusqu'à la cible.

Si on connaît la distance de l'oeil jusqu'à l'objet utilisé pour la mesure (viseur, loupe, repose flèche, etc.) placé sur l'arc , **appelé d**

La largeur de la mesure utilisée , **appelée a**

La largeur de la projection que vous voyez de l'objet sur le blason , **appelée A**

La relation entre ces éléments donne la distance de l' oeil à la cible ,**appelée D**

par simple application des rapports :

$$\mathbf{a / d = A / D}$$

**VOUS AVEZ TOUT
COMPRIS ?**

POUR SIMPLIFIER

- utilisez le principe suivant :
ajuster l'équipement pour avoir cette relation

$$D=A *100$$

(par exemple le cercle du viseur 8 mm et la distance jusqu'à l'oeil 80 cm)

Par exemple

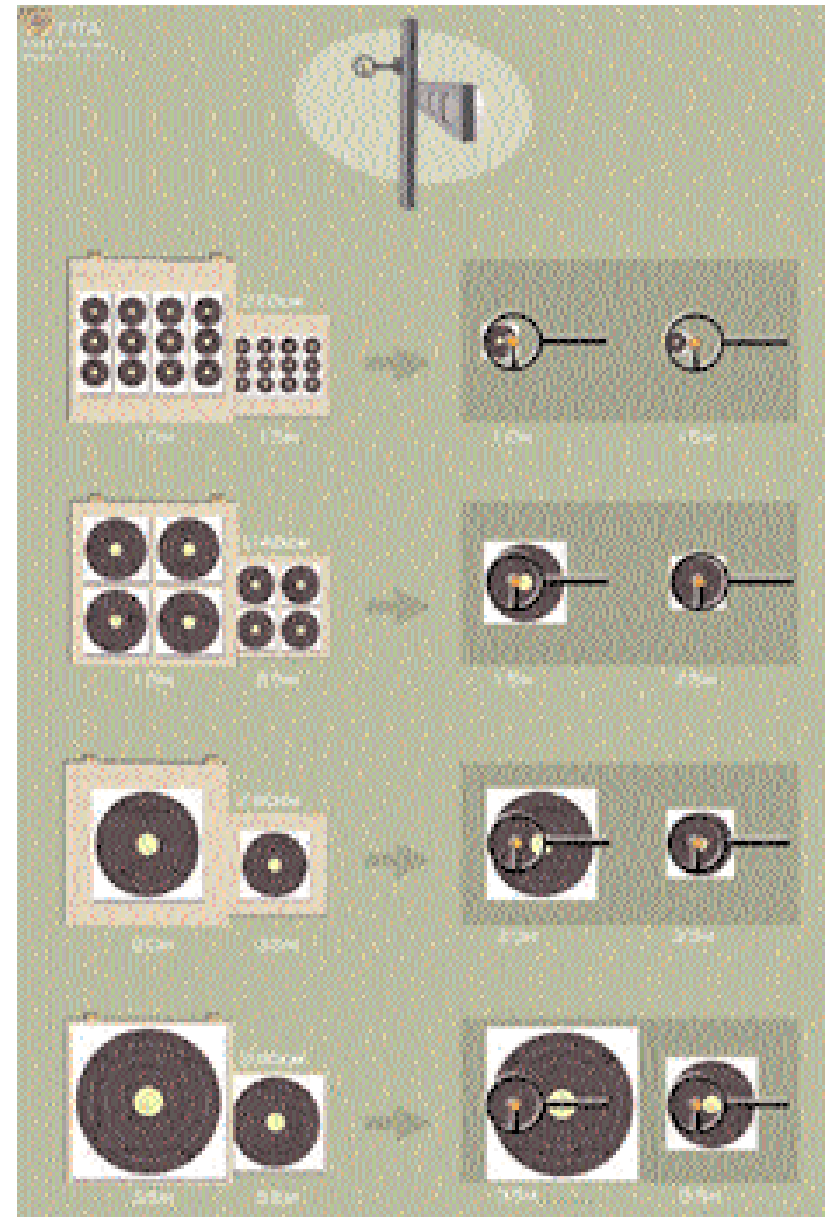
le blason est de 80 cm

A (qui est votre viseur) couvre la moitié du blason plus une zone et une moitié de zone cela donne :

$$40 + 8 + 4 = 52 \text{ cm}$$

on peut en conclure que la distance jusqu'à la cible est de :

52 mètres



QUESTIONS?