

suite

Cherchez des indices

Lorsque vous arrivez sur un parcours, il faut essayer d'appréhender et de retenir au maximum l'architecture de celui-ci. Essayez de prendre un maximum de repères visuels

Apprendre des cibles précédentes.

Très souvent, une grande partie sinon l'ensemble des couloirs de tir sont alignés. Si vous pouvez correctement évaluer la distance d'une cible, vous aurez alors un point de référence fiable qui vous aidera à évaluer la distance par rapport à la ligne de tir.

Par exemple, si vous tirez une cible à 32m (ou même si vous la manquez), mais que vous êtes en mesure de voir où votre plomb s'écrase, cette information peut vous donner une indication fiable sur la distance réelle de la cible. Dans ce cas, tout ce que vous avez à faire, c'est de vous rappeler la position d'un arbre ou d'un autre point de repère comme une pierre, un monticule de terre ou tout autre objet remarquable se situant à la même distance et que vous assimilerez aux 32 mètres en question.

Vous pouvez utiliser cette information pour les cibles suivantes.

D'autres repères naturels peuvent exister sur le terrain et il serait long d'en dresser une liste, mais je peux citer par exemple les piquets des parcs à bestiaux qui sont souvent plantés à des distances régulières, les chemins condamnés qui mènent vers les cibles et qui sont jonchés de pierre souches et autres repères naturels etc. etc....

Bien sûr ce ne sont pas uniquement les cibles précédentes qui présentent un intérêt.

Il est souvent payant de chercher des indices sur les cibles que vous n'avez pas encore de tirer. Vous pouvez très bien aller voir la ou les cibles suivantes, pendant que vous attendez votre tour.

En HFT, Il faut savoir observer et retenir, non pas se déplacer le nez au sol tout en recherchant la concentration, dans ce cas vous passeriez à côté de beaucoup d'informations utiles.

La vision binoculaire

En l'absence d'indice significatif, il ne faut pas sous-estimer la précision de votre vision binoculaire surtout si elle est entraînée.

Pour entrainer votre vision stéréoscopique à évaluer les distances, rien de plus facile.

Lorsque vous vous promenez dans la rue, par exemple, essayez d'évaluer la distance qui vous sépare d'un mobilier urbain ou d'un arbre ou même d'une voiture stationnée, puis vérifiez votre évaluation en arpentant cette distance tout en comptant le nombre de pas qui vous séparent de l'objet. (Un conseil faite le de façon discrète si vous ne voulez pas passer pour un farfelu et finir au poste). Le mieux est de commencer à évaluer toujours la même distance, disons 10 mètres, puis lorsque cette distance ne vous posera plus de problème, vous passez plus facilement aux multiples de 10m car il vous suffit de reporter x fois cette distance qui vous sera devenue familière.

Passez enfin à toutes les distances intermédiaires et ce dans toutes les conditions d'éclairage : plein soleil, pénombre, éclairage mixte etc.

Avec un bon entraînement, cette méthode visuelle fonctionne étonnamment bien pour les distances de plus de 30m.

Par contre vous devez être conscient que votre vision binoculaire peut être dupée par différentes conditions d'éclairage et autres illusions d'optique.

Votre vue peut se laisser berner par une plaque frontale d'une cible de couleur différente (un autre piège à surveiller), de sorte qu'elle n'est pas toujours la méthode de télémétrie la plus fiable non plus, mais elle est rassurante.

La télémétrie par l'exploitation des défauts de parallaxe.

Oui, je sais bien que le règlement du HFT ne vous autorise pas à ajuster votre lunette pendant le tir, mais il n'y a rien dans les règles qui vous impose de régler, avant de commencer la compétition, votre parallaxe à une distance définie.

La méthode d'estimation que je vais décrire est de loin la plus fiable pour les cibles situées au-delà de 35 mètres.

Exemple :

- Premièrement, si vous avez un grossissement variable, il faut décider du grossissement qui vous convient (x10 pour cet exemple)
- Puis régler votre point de netteté approximativement à 23m (distance qui pour moi est la plus technique)
- Positionner une cible ou une mire à 32mètres et affiner le réglage de parallaxe de votre lunette pour que la cible soit légèrement floue. Vous pouvez vous assurer de la justesse de ce réglage en regardant dans votre lunette et en vous concentrant uniquement sur la cible (oubliez le réticule), lorsque la cible est nette, vous remarquerez que votre réticule est légèrement flou. De même, lorsque vous vous concentrez sur votre réticule, vous remarquerez que la cible est légèrement floue. En utilisant cette méthode, les cibles situées à 32m sont facilement identifiables.

Ce réglage particulier devrait garantir une « parallaxe » pour :

- La plage de distance 7,3m-9m identique à la distance max de 42 m (netteté toute relative puis que la cible sera floue, la HZ sera identifiable mais les impacts des plombs seront difficilement perceptibles)
- 11m identique à 37m
- 13m identique à 32m
- La plage 15m- 28m netteté quasi parfaite.
- 32m avec un très léger manque de netteté (comme indiqué ci-dessus)
- 37m la cible est floue mais l'on peut identifier distinctement les impacts des plombs.

Avec cette méthode, croisée avec une connaissance parfaite du règlement, il vous sera possible de déterminer avec précision la distance des cibles situées à 7m, 12m, 23m, 32m, 37m et 42m et ce sans équivoque.

Toutes les lunettes ne sont pas parfaitement adaptées à cette technique, et il vous faudra adapter ce principe en fonction de votre optique.

La qualité des optiques est assez variable. Vous devez savoir que certaines lunettes sont plus sensibles que d'autres aux variations de température, certaines sont plus ou moins lumineuses, la finesse de définition des unes n'est pas celle des autres etc....

Essayez de régler votre lunette dans des conditions de lumière identiques à ce dont vous risquez d'être confronté tout au long du parcours. Si vous êtes susceptibles de tirer dans un sous-bois assez sombre, régler votre parallaxe dans un endroit sombre.

L'exploitation des défauts de parallaxe est une astuce qui fonctionne aussi bien de pré que de loin, mais cette méthode a besoin d'être adaptée en fonction des caractéristiques optiques de votre lunette. C'est la méthode reine.

Simulation et projection des distances pour les cibles proches.

Avec des HZ très réduites, une erreur d'estimation entre une cible située à 9 mètres et une cible située à 7 m (ou vice versa) est suffisante pour manquer!

Sur certaines cibles, ce n'est pas aussi critique, mais pour les très petites HZ, une erreur d'1 mètre dans l'estimation de la distance peut vous faire perdre un point et un point plus un point c'est le match qui vous échappe.

Si vous envisagez d'arpenter le terrain afin de vous assurer de la distance de la cible, il ne se passera pas longtemps avant que vous ne soyez expulsé. (Ce n'est donc pas la bonne méthode)

Une méthode très simple et étonnamment précise, en plus d'être « légale », existe, mais il vaut mieux la garder secrète (ce que je fais en ce moment lol).

Positionnez vous sur le peg et regardez longuement la position de la cible, puis essayez d'imaginer que vous êtes debout au centre d'un cercle qui passe par la cible. Vous devriez être en mesure de projeter de façon assez précise d'un arc de cercle qui passe par la cible et par un autre objet qui se trouve sur le chemin d'accès au poste par exemple.

Si vous avez pris la peine (discrètement et au moment de l'accès au poste) de marquer ou repérer sur le chemin les distances de 7 m et de 10m voir même 12m, il vous sera facile par cette méthode de projeter la distance de la cible sur un de ces repères. Il ne s'agit que d'une projection visuelle et non d'un métrage précis.

Cette méthode fonctionne bien jusqu'à environ 12 mètres, mais il est évident que vous ne pouvez pas pratiquer une simulation pour une distance de 30 mètres !

Utilisez cette méthode avec parcimonie (encore un corse celui-là) et, bien qu'autorisé, ne pas métré de façon ostentatoire à la vue et au sus de tous.

Mélanger toutes les techniques

Après avoir fait le tour des techniques de télémétrie, je peux vous dire que chacune d'entre elles a son utilité en fonction de la situation dans laquelle vous vous trouvez. Et pour rester

simple, vous ne pourrez pas accéder au succès en adoptant uniquement l'une ou deux d'entre elles.

Bien souvent vous pouvez entendre que telle ou telle lunette est le choix idéal pour la pratique du HFT parce qu'elle offre une image parfaitement nette sur la totalité des distances qui s'étendent de 7m à 42 m, et moi je vous dis qu'une optique qui présente cette performance est probablement le pire choix que vous pouvez faire car il vous sera impossible d'utiliser la méthode précédente qui est la méthode des champions. (Estimation par défaut de parallaxe)

Tiens en parlant de champions, savez vous que la plupart utilisent systématiquement et sur chacun des postes, 3 des 9 méthodes connues.

Les cibles très proches (14m et moins)

Dans cette plage de distances, il ne peut y avoir de piège de télémétrie

Il est assez surprenant de voir qu'à courte distance, un grand nombre de tireurs (surtout les débutants) n'ont pas conscience qu'il faille contre viser vers le haut de sorte qu'il est courant de rencontrer des HZ de petits diamètres entre 7m et 12m pour laisser moins de chance à ces tireurs.

De 13 à 14 m pour une hauteur de lunette de l'ordre de 4,5cm, vous pouvez viser le centre de la HZ.

N'oubliez pas de regarder les impacts laissés sur les cibles par les précédents tirs.

A ces distances le bracketing fonctionne assez bien aussi bien sur les HZ que sur la hauteur de la cible pour le moins que 10 mildots suffisent.

Les cibles à moyennes distances (de 14 m à 32m)

Ce sont généralement les distances les plus difficiles à estimer précisément. En contre partie il est vrai que pour un calibre 4.5mm à 16 joules, cette plage de distances offre l'avantage d'une courbe balistique assez plate et donc tolère d'avantage les erreurs.

De 16m à 27m, il suffit de viser le centre de la HZ (sans correction).

Les distances de 13-14m à 16-17m sont les plus difficiles à estimer, Sur les cibles standards, le bracketing demeure la meilleure méthode.

Les cibles à longue distances (33 m à 42 m)

Ce sont probablement les cibles les plus faciles du parcours, même si la distance peut laisser à penser l'inverse.

Si vous avez correctement réglé votre lunette, vous devriez être en mesure de déterminer rapidement la distance des cibles qui se situent entre 38m et 42m (leur image est floue).

Il y a de fortes chances pour que toutes les HZ soient des 40mm, mais il faut faire attention de ne pas confondre les HZ de 40mm avec celles de 45mm ce qui est un des pièges fréquent tendu pour ceux qui pratiquent le Bracketing.

Pour éviter cela, utilisez une estimation par défaut de parallaxe puis vérifiez par les autres méthodes.

Toutes les méthodes doivent vous donner la même réponse au problème.

Si le bracketing de la HZ donne 40 mètres, mais que les autres méthodes suggèrent une plus grande distance vous êtes probablement en présence d'un piège (HZ plus grande).

En regardant plus précisément la face exposée de la cible, vous serez également en mesure de vous faire une idée quant au nombre de tireurs qui sont tombés dans le piège. (Nb de tirs trop bas).

Vous pouvez : soit décider de la tirer comme si elle était à 42m ou de prendre le pari de tirer comme si elle était à 39 mètres.

Cibles entre 33mètres et 37 mètres sont également difficiles à évaluer, mais heureusement, , pour ces distances, les corrections de tir à apporter sont assez proches et du fait que les HZ sont assez grandes,elles peuvent absorber les erreurs d'évaluation.

Lorsque tout à échoué, jouer la carte de la chance et de l'instinct.

Il y a des moments où qu'elles que soient les méthodes utilisées, un doute vous taraude quant à la précision de vos estimations, toutes les méthodes donnent des estimations différentes.

Heureusement pour vous, la trajectoire d'un calibre 4,5 (en 16j) est raisonnablement plate de l'ordre de 1cm pour 10m à 1cm pour 4m, il y a donc des plages de distances plus tolérantes aux erreurs que d'autres.

Plus la cible est éloignée plus la tolérance est faible. Si vous êtes capable d'établir une estimation à 4-5 m près sur 42 m, vous risquez de commettre une erreur de l'ordre du cm soit 25% du diamètre mini autorisé pour HZ.

Si vous commettez la même erreur d'estimation à 30m elle représentera 5mm/25mm soit 20% pour une HZ de 25mm et 10% pour un HZ de 40mm.

Dans le cas où vous êtes relativement perdu, jouer la carte de la chance, peut être la solution de dernier recours.

Bien connaître la courbe balistique que vous exploitez (ou au moins en avoir une copie sur un rappel mémoire peut vous aider à prendre la bonne décision, mais il est toujours préférable de tirer trop haut que trop bas car même si votre plomb se coupe en deux en frappant le bord du trou de la HZ, celle-ci basculera alors que pour un tir bas l'énergie nécessaire (grosseur du fragment) devra être bien plus importante.

Une suite est prévue mais pas de suite lol