



INSTRUCTION COMMUNE GUIDE PÉDAGOGIQUE



SECTION 1

OCOM M106.01 – IDENTIFIER LES PARTIES ET LES CARACTÉRISTIQUES DE LA CARABINE À AIR COMPRIMÉ DAISY 853C

Durée totale :

30 min

INTRODUCTION

INSTRUCTIONS PRÉALABLES À LA LEÇON

Une liste complète des ressources nécessaires à l'enseignement de cet OCOM est présentée au chapitre 4 de la NQP. Les utilisations particulières de ces ressources sont indiquées tout au long du guide pédagogique, notamment au point d'enseignement pour lequel elles sont requises.

Avant de commencer l'enseignement de cette leçon, l'instructeur doit :

- réviser le contenu de la leçon et se familiariser avec la matière;
- effectuer les mesures de sécurité de toutes les carabines qui doivent être utilisées pendant cette leçon; et
- indiquer aux cadets que les carabines ont été inspectées et peuvent être maniées sans danger.

DEVOIR PRÉALABLE À LA LEÇON

S.O.

APPROCHE

Cette leçon est présentée à l'aide de la méthode d'instruction par exposé interactif. La méthode d'instruction par exposé interactif a été choisie, parce qu'elle permet à l'instructeur de faire une présentation semi-formelle de la matière, durant laquelle les cadets peuvent participer en posant des questions ou en y répondant, et en faisant des commentaires sur la matière ou en participant à de courtes activités. Cette méthode plaît aux apprenants auditifs, en plus d'offrir des possibilités de participation active dans des activités qui plaisent aux apprenants tactiles/kinesthésiques.

RÉVISION

S.O.

OBJECTIFS

À la fin de cette leçon, le cadet doit être en mesure d'identifier les parties de la carabine à air comprimé des cadets et de nommer ses caractéristiques.

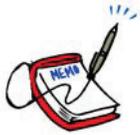
IMPORTANCE

Les cadets doivent posséder les connaissances de base de la carabine à air comprimé pour comprendre son mode de fonctionnement et pour suivre les instructions fournies au champ de tir en toute sécurité.

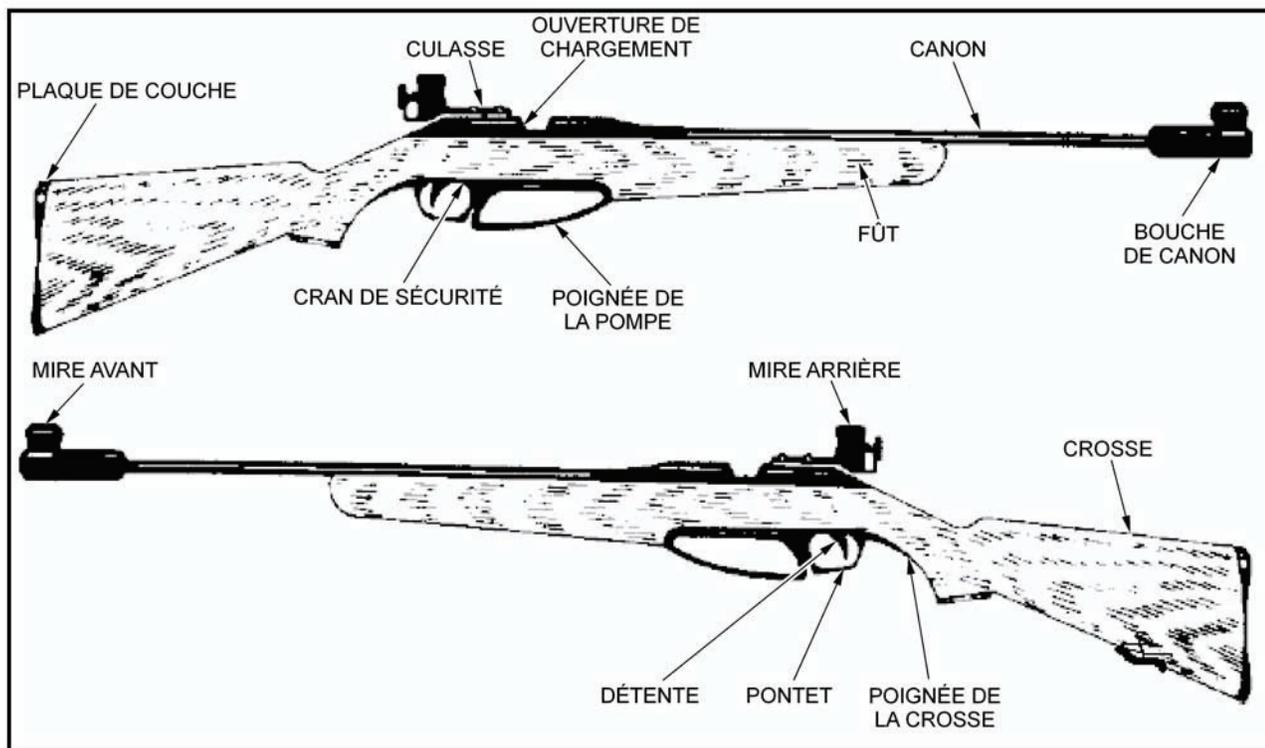
Point d'enseignement 1**Identifier les parties de la carabine à air comprimé Daisy 853C**

Durée : 13 min

Méthode : Exposé interactif

LES PARTIES

- Selon le nombre de carabines disponibles, en distribuer au maximum une pour deux cadets.
- Dans la mesure du possible, il doit y avoir un deuxième instructeur dans la salle pour aider.
- **Maintenir une discipline stricte en classe en tout temps pour des raisons de sécurité.**



A-CR-CCP-177/PT-002

Figure 6-1-1 Parties de la carabine à air comprimé des cadets

Plaque de couche (extrémité de la crosse). C'est la partie de la carabine qui est en contact direct avec l'épaule du tireur. Quand elle est ajustée adéquatement, la plaque de couche est placée confortablement dans le creux de l'épaule du tireur et permet à ce dernier de toujours replacer la carabine au même endroit dans l'épaule. L'ajout de plaques intercalaires permet un ajustement en longueur.

Plaques intercalaires. Plaques de plastique, dites intercalaires, permettant d'allonger ou de raccourcir la plaque de couche. Pour ajouter ou enlever une plaque intercalaire, utiliser un tournevis à tête étoilée pour dévisser la plaque de couche et faire les modifications qui s'imposent.

Poignée de la crosse. La poignée de la crosse est la partie mince et courbée, située directement derrière le pontet; il s'agit de la partie où la main contrôlant la détente agrippe la carabine.

Crosse. La crosse est la partie de la carabine entièrement constituée de bois (de la plaque de couche vers l'avant).

Fût. Le fût est la partie de bois, du pontet vers l'avant, où le mécanisme de la carabine et le canon sont encastrés.

Bretelle. Elle est fabriquée de nylon. La bretelle se glisse au bras du tireur et supporte la majorité du poids de la carabine. Une de ses extrémités est retenue au battant de bretelle de la carabine par une attache à pivot, tandis que l'autre est retenue au bras.

Battant de bretelle (cale-main). Le battant de bretelle est la partie métallique fixée au fût qui sert à fixer la bretelle à l'attache à pivot de la carabine. Le battant de bretelle peut également servir comme cale-main, servant à reposer la main gauche et à l'empêcher de glisser vers l'avant.

Détente. La détente est la partie mobile qui, lorsque pressée, relâche un ressort et déclenche le mécanisme de la carabine. Cette carabine possède une détente simple dont le poids ne peut être ajusté.

Pontet. Le pontet est la partie de métal qui entoure et protège la détente.

Cran de sécurité. Il s'agit du mécanisme de sécurité de la détente, qui une fois engagé, empêche la carabine de tirer. Le cran de sécurité est le bouton situé sur le pontet. Le côté noir indique que la carabine ne peut pas tirer; le côté rouge indique que la carabine est prête à tirer. Le cran de sécurité doit être engagé (noir) en tout temps, jusqu'au dernier moment avant de tirer.

Culasse. La culasse est le levier de métal utilisé pour ouvrir ou fermer le mécanisme de la carabine. La culasse doit être fermée pour tirer. Pour une sécurité maximale, la culasse devrait demeurer ouverte lorsque la carabine n'est pas dans son étui et n'est pas utilisée sur le pas de tir.

Poignée de la pompe. La poignée de la pompe, faite de métal, sert à comprimer l'air requis pour propulser le plomb au moment du tir. Lorsque la carabine est à « l'état sécuritaire », la poignée de la pompe devrait être laissée partiellement ouverte.

Mire avant. La mire avant nécessite l'utilisation d'ocilletons interchangeables.

Mire arrière. La mire arrière est micrométrique et peut être ajustée pour l'élévation et la dérive. Elle peut facilement être fixée à la glissière de métal qui se trouve au-dessus du boîtier du mécanisme de la culasse. Cette glissière permet d'avancer ou de reculer la mire, de façon à obtenir la distance adéquate entre l'œil et la mire. Pour assurer le maintien de la mire en place, il faut serrer les petites vis à l'aide d'un tournevis à tête plate.

Bouche du canon. L'extrémité du canon où un contrepoids est fixé.

Canon avec contrepoids. Le canon est la partie d'acier en forme de tube à travers laquelle le plomb circule, de la chambre jusqu'à la bouche du canon. Le contrepoids assure que le poids de la carabine est équitablement distribué sur toute sa longueur.

Âme. L'âme du canon est la partie intérieure du canon qui contient des rainures en forme de spirale. Les cloisons sont les parties saillantes de métal qui se trouvent entre les rainures. Ensemble, les rainures et les cloisons s'appellent rayures.

Ouverture de chargement. L'ouverture de chargement est l'endroit où le plomb est inséré dans l'adaptateur à chargement individuel ou à l'aide du chargeur à cinq plombs.

Adaptateur à chargement individuel (coup par coup). Pièce de plastique facilitant le chargement du plomb à l'intérieur de la chambre.

Chargeur de cinq plombs (cinq coups). Le chargeur est fait de plastique et peut contenir un maximum de cinq plombs et on s'en sert pour insérer les plombs dans la chambre.

Chambre. La chambre est l'endroit où le plomb est retenu, juste avant le tir.

CONFIRMATION DU POINT D'ENSEIGNEMENT 1

L'instructeur doit s'assurer que le cadet est en mesure d'identifier physiquement et de nommer correctement les parties de la carabine à air comprimé.

Point d'enseignement 2

Identifier les caractéristiques de la carabine à air comprimé Daisy 853C

Durée : 12 min

Méthode : Exposé interactif

LES CARACTÉRISTIQUES



Identifier les principales caractéristiques de la carabine à air comprimé des cadets. Se concentrer sur ces points pendant la confirmation de l'apprentissage de ce point d'enseignement.

Les caractéristiques de la carabine à air comprimé Daisy 853C sont les suivantes :

- **Mécanisme.** Action pneumatique simple et directe.
- **Longueur totale.** 97.8 cm.
- **Poids total.** 2.5 kg.
- **Calibre.** 0.177 po (4.5 mm).
- **Mire avant.** Mire couverte avec œillets interchangeables.
- **Mire arrière.** Mire micrométrique graduée pouvant être ajustée.
- **Vélocité.** 150.8 mètres par seconde.
- **Chargement.** Coup par coup ou chargeur de cinq plombs.
- **Crosse.** Faite de bois, sport, avec longueur ajustable.
- **Cran de sécurité.** Mécanisme manuel de sécurité de la détente, avec un indicateur rouge.



Ces caractéristiques constituent une matière « complémentaire » et ne seront enseignées que si le temps le permet.

- **Canon.** Canon à forte teneur d'acier Lothar Walther avec contrepoids : 12 cloisons et rainures bombées, courbure vers la droite. Alésage de précision pour correspondre aux plombs. Longueur d'environ 53.1 centimètres.
- **Portée maximale.** 235.4 m.

- **Bretelle.** Bretelle ajustable de compétition.
- **Poids de la détente.** Au moins 3.5 lb.
- **Chambre.** Faite d'acier avec ouverture de chargement.
- **Force d'armement.** 20 lb-pi.



D'une vélocité de 150.8 mètres par seconde, la carabine à air comprimé des cadets n'est pas une « arme à feu » en vertu des lois fédérales actuelles sur les armes à feu, mais elle en est une conformément à la définition utilisée par la police militaire.

CONFIRMATION DU POINT D'ENSEIGNEMENT 2

QUESTIONS

- Q1. Quel est le type de mécanisme de la carabine à air comprimé des cadets?
- Q2. Quel est le calibre de la carabine à air comprimé des cadets?
- Q3. La carabine à air comprimé des cadets est munie de quel type de cran de sécurité?

RÉPONSES PRÉVUES

- R1. Action pneumatique simple et directe.
- R2. Calibre 0.177 (4.5 mm).
- R3. Mécanisme manuel de sécurité de la détente, avec un indicateur rouge

CONFIRMATION DE FIN DE LEÇON

La confirmation de l'apprentissage de cet OCOM peut être réalisée à l'aide du document de cours qui se trouve à l'annexe A. Accorder aux cadets quelques minutes pour remplir l'annexe, puis leur demander d'échanger leurs feuilles pour les corrections.



Une figure bien identifiée se trouve à la page 6A-2.

CONCLUSION

DEVOIR/LECTURE/PRATIQUE

Les cadets doivent emporter chez eux le document de cours corrigé pour étudier les parties de la carabine à air comprimé.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

Pour confirmer que les cadets sont capables d'identifier les parties et les caractéristiques de la carabine à air comprimé des cadets, l'instructeur doit poser des questions pendant la confirmation de fin de leçon et doit se servir du document de cours qui se trouve à l'annexe A.

OBSERVATIONS FINALES

Pour que le cadet puisse comprendre le fonctionnement de la carabine à air comprimé des cadets, il doit connaître les parties et les caractéristiques de celle-ci. Ainsi le cadet sera en mesure de suivre les instructions fournies au champ de tir et d'effectuer correctement un test de maniement chaque fois qu'il doit utiliser une carabine.

COMMENTAIRES/REMARQUES À L'INSTRUCTEUR

L'accent doit être mis sur l'aspect de sécurité de cette leçon.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

A0-027 A-CR-CCP-177/PT-002 D Cad 3. (2001). *Mouvement des cadets du Canada : Manuel de référence – Programme de tir de précision des cadets*. Ottawa, ON, Ministère de la Défense nationale.