OCOM C390.09 – IDENTIFIER LES ÉLÉMENTS DU CIEL NOCTURNE

1. **Rendement.** Identifier les éléments du ciel nocturne.

2. **Conditions**

   a. Éléments fournis :

      (1) une carte du ciel planisphère,

      (2) une lampe de poche à filtre rouge,

      (3) de la supervision, et

      (4) de l'aide au besoin.

   b. Éléments non permis : S.O.

   c. Conditions environnementales : Installation en campagne durant la nuit avec une vue dégagée sur le ciel.

3. **Norme.** Le cadet doit identifier les éléments du ciel nocturne, y compris :

   a. la lune,

   b. Vénus,

   c. l'étoile Polaris, et

   d. les constellations, telles que :

      (1) Grande Ourse,

      (2) Petite Ourse,

      (3) Cassiopée,

      (4) Orion, et

      (5) les signes du zodiaque.

4. **Point d'enseignement**

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Décrire les conditions requises pour voir les éléments du ciel nocturne, y compris : a. les nuages, b. la lune, et c. la pollution lumineuse.	Exposé interactif	5 min	C3-179 (p. 6 et 48)
PE2	Expliquer, démontrer et demander aux cadets d'utiliser une carte du planisphère.	Démonstration et exécution	10 min	C3-180
PE3	Décrire les éléments du ciel nocturne et demander aux cadets de les identifier, y compris : a. la lune, b. Vénus,	Activité pratique	95 min	C3-179 (p. 120 à 135) C3-221

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
	c. l'étoile Polaris, et d. les constellations, telles que : 1. Grande Ourse, 2. Petite Ourse, 3. Cassiopée, 4. Orion, et 5. les signes du zodiaque.			

5. **Durée**

a.	Introduction/Conclusion :	10 min
b.	Exposé interactif :	5 min
c.	Démonstration et exécution :	10 min
d.	Activité pratique :	95 min
e.	Total :	120 min

6. **Justification**

a. L'exposé interactif a été choisi pour le PE 1 afin d'initier les cadets aux conditions requises pour observer les éléments du ciel nocturne.

b. La méthode d'instruction par démonstration et exécution a été choisie pour le PE 2, parce qu'elle permet à l'instructeur d'expliquer et de démontrer la façon d'utiliser une carte du planisphère, tout en donnant aux cadets l'occasion de pratiquer cette compétence sous supervision.

c. Une activité pratique a été choisie pour le PE 3, parce que c'est une façon interactive de présenter les éléments du ciel nocturne aux cadets. Cette activité contribue au perfectionnement des compétences et des connaissances en astronomie dans un environnement amusant et stimulant.

7. **Documents de référence**

a. C3-179 (ISBN 1-55209-302-6) Dickenson, T. (2006). *Night Watch: A Practical Guide to Viewing the Universe*. Richmond Hill, Ontario, Firefly Books Ltd.

b. C3-180 (ISBN 1-55297-853-2) Scagell, R. (2004). *Firefly Planisphere: Latitude 42 deg N*. Toronto, ON: Firefly Books Ltd.

c. C3-221 Conseil national de recherches Canada. (2007). *Explore le ciel nocturne*. Extrait le 3 décembre 2007 du site http://www.nrc-cnrc.gc.ca/fra/education/astronomie/constellations/html.html

8. **Matériel d'instruction**

a. du matériel de présentation (p. ex., tableau blanc, tableau de papier, rétroprojecteur, projecteur multimédia) approprié à la salle de classe et au secteur d'entraînement,

b. une carte du planisphère, et

c. une lampe de poche à filtre rouge.

9. **Matériel d'apprentissage**

a. une carte du planisphère, et

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

b. une lampe de poche à filtre rouge.

10. **Modalités de contrôle.** S.O.

11. **Remarques**

a. Il est recommandé que cette leçon soit donnée après l'OCOM C340.04 (Décrire les éléments du ciel nocturne, A-CR-CCP-803/PG-002, chapitre 4, section 16).

b. Les planisphères peuvent être créés à partir de l'OCOM C340.04 (Décrire les éléments du ciel nocturne, A-CR-CCP-803/PF-002, chapitre 15, section 6, figures 15U-4 et 15U-5).

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-803/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-803-PG-002/A-CR-CCP-803-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.