OCOM C290.04 – RECUEILLIR DE L'EAU POTABLE AVEC UN DISTILLATEUR SOLAIRE

1. **Rendement** : Recueillir de l'eau potable avec un distillateur solaire

2. **Conditions** :

   a. Éléments fournis :

      (1) des sacs en plastique transparent;

      (2) une tasse ou un seau;

      (3) une pelle;

      (4) de la supervision; et

      (5) de l'aide au besoin.

   b. Éléments non permis : S.O.

   c. Conditions environnementales : Un environnement de campagne durant le jour assez grand pour recevoir tout le groupe.

3. **Norme** : Conformément aux documents de référence précisés et à titre de membre d'un groupe d'au plus cinq personnes, le cadet doit recueillir de l'eau potable avec un distillateur solaire :

   a. sélectionner l'emplacement approprié;

   b. fabriquer un distillateur solaire;

   c. recueillir l'eau (si l'horaire le permet); et

   d. démonter le distillateur solaire.

4. **Points d'enseignement** :

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE1	Expliquer comment trouver un endroit de collecte approprié en creusant un trou dans le sol.	Exposé interactif	5 min	
PE2	Démontrer la fabrication d'un distillateur solaire : a. creuser un trou; b. placer un contenant de collecte au centre du trou; c. couvrir le trou avec une feuille de plastique en forme de cône; d. fixer les bords de la feuille de plastique avec des poids; et e. placer une roche au centre de la feuille de plastique, au-dessus du contenant de collecte.	Démonstration	15 min	C3-002 (p. 42) C3-003 (p. 151)
PE3	Expliquer comment l'eau dans le sol se condense sur la surface inférieure de la feuille de plastique pour en permettre la collecte.	Exposé interactif	5 min	C3-002 (p. 42) C3-003 (p. 151)

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

PE	Description	Méthode	Durée	Réf
PE4	Demander aux cadets de fabriquer un distillateur solaire par groupes d'au plus cinq personnes. **Nota :** Les distillateurs peuvent rester en place toute la nuit pour collecter l'eau.	Exécution	25 min	
PE5	Démonter le distillateur solaire et remplir le trou.	Exécution	5 min	

5. **Durée** :

a.	Introduction/Conclusion :	5 min
b.	Exposé interactif :	10 min
c.	Démonstration :	15 min
d.	Exécution :	30 min
e.	Total :	60 min

6. **Justification** :

   a. L'exposé interactif a été choisi pour les PE1 et PE3 afin de présenter la matière de base et d'expliquer les procédures.

   b. La méthode d'instruction par démonstration a été choisie pour le PE2, parce qu'elle permet à l'instructeur d'expliquer et de démontrer la fabrication d'un distillateur solaire.

   c. La méthode d'instruction par exécution a été choisie pour les PE4 et PE5, parce qu'elle permet aux cadets de pratiquer la compétence sous supervision.

7. **Documents de référence** :

   a. C3-002 (ISBN 0-00-653140-7) Wiseman, J. (1999). *The SAS Survival Handbook.* Hammersmith, Londres, HarperCollinsPublishers.

   b. C3-003 (ISBN 1-896713-00-9) Tawrell, P. (1996). *Camping and Wilderness Survival : The Ultimate Outdoors Book.* Green Valley, ON, Falcon Distribution.

8. **Matériel d'instruction** :

   a. des sacs de plastique transparent;

   b. une tasse ou un seau; et

   c. une pelle.

9. **Matériel d'apprentissage** :

   a. des sacs de plastique transparent;

   b. une tasse ou un seau; et

   c. une pelle.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

10. **Modalités de contrôle** : S.O.

11. **Remarques** : Le distillateur solaire doit rester en place toute la nuit, parce que la chaleur du soleil et l'air frais de la nuit sont nécessaires à la condensation de l'eau. Pour faciliter la planification, les PE1 à PE4 seront donnés le premier jour et le PE5, le deuxième jour.

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.

CETTE PAGE EST INTENTIONNELLEMENT LAISSÉE EN BLANC

Unofficial convenience copy of A-CR-CCP-802/PG-002, cached 2026-11-08 from https://app.cadets.gc.ca/cadet-publications/A-CR-CCP-802-PG-002/A-CR-CCP-802-PG-002.pdf.
Verify against the official publication.