



**Programme des
Nations Unies pour
l'environnement**



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/36
1^{er} novembre 2016

FRANÇAIS
ORIGINAL : ENGLISH

COMITE EXECUTIF
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL
Soixante-dix-septième réunion
Montréal, 28 novembre – 2 décembre 2016

PROPOSITION DE PROJET : CABO VERDE

Le présent document contient les observations et la recommandation du Secrétariat sur la proposition de projet ci-après :

Élimination

- Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche) PNUE

FICHE D'ÉVALUATION DU PROJET – PROJETS PLURIANNUELS

Cabo Verde

(I) TITRE DU PROJET	AGENCE	RÉUNION D'APPROBATION	MESURE DE CONTRÔLE
Plan d'élimination de HCFC (Phase I)	PNUE (Principale)	64 ^e	35% d'ici 2020

(II) DERNIÈRES DONNÉES DE L'ARTICLE 7 (Annexe C Groupe 1)	Année : 2015	0,14 (tonnes PAO)
---	--------------	-------------------

(III) DERNIÈRES DONNÉES SECTORIELLES DU PROGRAMME DU PAYS (tonnes PAO)								Année : 2015	
Produits chimiques	Aérosols	Mousses	Lutte contre l'incendie	Réfrigération		Solvants	Agent de transformation	Utilisation en laboratoire	Consommation totale du secteur
				Fabrication	Entretien				
HCFC-123									
HCFC-124									
HCFC-141b									
HCFC-142b									
HCFC-22					0,14				0,14

(IV) DONNÉES SUR LA CONSOMMATION (tonnes PAO)			
Référence 2009 - 2010 :		1,1	Point de départ des réductions globales durables : 0,25
CONSOMMATION ADMISSIBLE AU FINANCEMENT (tonnes PAO)			
Déjà approuvée :		0,09	Restante : 0,16

(V) PLAN D'ACTIVITÉS		2016	2017	2018	2019	2020	Total
PNUE	Élimination des SAO (tonnes PAO)	0,02		0,02		0,01	0,5
	Financement (\$US)	39 550		33 900		18 080	91 530

(VI) DONNÉES DU PROJET			2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Limites de consommation du Protocole de Montréal			n/d	n/d	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,7	n/d
Consommation maximale admissible (tonnes PAO)			n/d	n/d	0,25	0,25	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,16	n/d
Financement convenu (\$US)	PNUE	Coût du projet	44 000	0	35 000	0	0	35 000	0	30 000	0	16 000	160 000
		Coûts d'appui	5 720	0	4 550	0	0	4 550	0	3 900	0	2 080	20 800
Financement approuvé par ExCom (\$US)		Coût du projet	44 000	0	35 000	0	0	0,0	0	0	0	0	79 000
		Coûts d'appui	5 720	0	4 550	0	0	0,0	0	0	0	0	10 270
Total des fonds dont l'approbation est demandée à cette réunion (\$US)		Coût du projet	0	0	0	0	0	35 000	0	00	0	0	35 000
		Coûts d'appui	0	0	0	0	0	4 550	0	0	0	0	4 550

Recommandation du Secrétariat :	Approbation globale
--	---------------------

PROJECT DESCRIPTION

1. Au nom du Gouvernement du Cabo Verde, le PNUE, en sa qualité d'agence d'exécution désignée, a présenté à la 77^e réunion une demande de financement pour la troisième tranche de la phase I du plan de gestion de l'élimination de HCFC (PGEH), au montant de 35 000 \$US, plus des coûts d'appui d'agence de 4 550¹. La demande comprend un rapport d'avancement sur la mise en œuvre de la deuxième tranche, ainsi que le plan de mise en œuvre de la tranche pour la période 2016 à 2018.

Rapport sur la consommation de HCFC

Consommation de HCFC

2. Le Gouvernement du Cabo Verde a indiqué une consommation de 0,14 tonnes PAO de HCFC-22 en 2015. Le Tableau 1 montre la consommation de HCFC de 2011-2015.

Tableau 1. Consommation de HCFC au Cabo Verde (données de l'Article 7 pour 2011-2015)

HCFC-22	2011	2012	2013	2014	2015	Référence
Tonnes métriques	5,13	4,20	3,15	3,02	2,54	20,1
Tonnes PAO	0,28	0,23	0,17	0,17	0,14	1,1

3. La consommation de HCFC au Cabo Verde a baissé depuis 2011, en raison du déploiement du système de licence et de quotas, des activités exécutées dans le secteur de l'entretien des équipements de réfrigération, ainsi que des activités de sensibilisation promouvant l'introduction de solutions de remplacement aux HCFC. Les principaux frigorigènes importés dans le pays sont les suivants : HCFC-22, HFC-134a, HFC-410A et HFC-407A.

Rapport de mise en œuvre du programme du pays (CP)

4. Le Gouvernement du Cabo Verde a communiqué dans son rapport de mise en œuvre du CP de 2015 des données de consommation sectorielle de HCFC qui sont conformes aux données soumises au titre de l'Article 7 du Protocole de Montréal.

Rapport d'avancement sur la mise en œuvre de la deuxième tranche du PGEH

Cadre juridique

5. Le Cabo Verde a promulgué le Décret No. 4/2011 visant à réglementer l'importation/exportation de SAO, incluant les HCFC. Un système de licences et de quotas a été mis en place, qui couvre les HCFC et les équipements à base de HCFC. Toutes les importations de HCFC requièrent une licence autorisée par l'Unité nationale de l'Ozone (UNO) du Ministère de l'environnement. Les quotas d'importation sont établis chaque année par le Ministère de l'environnement et sont appliqués efficacement. Pour le moment, l'importation d'équipements à base de HCFC n'est pas interdite.

Secteur de l'entretien des équipements de réfrigération

6. Les activités ci-après ont été exécutées :

- (a) Vingt agents de douane et cinq agents de police ont été formés à la détection et la réglementation de HCFC et d'équipements à base de HCFC; deux ateliers de formation ont été prévus pour décembre 2016, à l'intention de 50 agents de douane;

¹ D'après la lettre du 28 septembre 2016 du Ministério do Ambiente Habitação e Ordenamento do Território of Cabo Verde au PNUE.

- (b) Deux ateliers ont été organisés et 88 techniciens de la réfrigération ont été formés aux bonnes pratiques d'entretien, notamment à la sécurité de la manutention de frigorigènes à base d'hydrocarbures (HC). UN autre atelier est prévu pour décembre 2016 pour la formation de 20 techniciens de la réfrigération ; et
- (c) Des équipements et des outils (tels que : pompe à vide, batterie rechargeable, filtres de tuyau et manomètre) pour les bonnes pratiques d'entretien et un identificateur multifonctions de frigorigènes ont été achetés et livrés.

Groupe de la mise en œuvre et du suivi des projets (PMU)

7. L'UNO surveille l'exécution des activités. Un consultant a été recruté pour aider aux activités quotidiennes de suivi et de coordination.

Niveau de décaissement des fonds

8. En date de septembre 2016, sur les 79 000 \$US approuvés jusqu'ici, 68 000 \$US ont été déboursés. Le solde de 11 000 sera décaissé en 2017 (Tableau 2).

Tableau 2. Rapport financier de la phase I du PGEH du Cabo Verde (\$US)

Agence	Première tranche		Deuxième tranche		Montant total approuvé	
	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé
PNUE	44 000	44 000	35 000	24 000	79 000	68 000
Taux de décaissement (%)	100		69		86	

Plan de mise en œuvre de la troisième tranche du PGEH

9. Les activités ci-après seront menées :
- (a) Tenue de quatre ateliers de formation pour former 80 agents de douane et de police à la détection et à la réglementation des HCFC et des équipements à base de HCFC (15 000 \$US) ;
 - (b) Formation de 100 techniciens aux bonnes pratiques d'entretien, à la sécurité de la manutention de frigorigènes inflammables et à l'adoption de technologies respectueuses du climat ; mise en œuvre du programme de certification de techniciens en collaboration avec des institutions de formation et des grands ateliers d'entretien (15 000 \$US);
 - (c) Supervision du projet et communication des données (5 000 \$US).

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

Rapport d'avancement de la mise en œuvre de la deuxième tranche du PGEH

Cadre juridique

10. Le Gouvernement du Cabo Verde a déjà établi à 2,5 tm (0,14 tonnes PAO) le quota d'importation de HCFC pour 2016.

Secteur de l'entretien d'équipements de réfrigération

11. Les produits de remplacement disponibles sur le marché au Cabo Verde sont essentiellement des HFC. Bien que l'on ne signale aucune utilisation de frigorigènes et d'équipement à base de HC, les cours de formation des techniciens couvrent la sécurité de l'utilisation de frigorigènes à base de HC et l'adoption de technologies à haut rendement énergétique et à taux nul de PAO, en préparation de l'entretien de ces produits dès qu'ils apparaîtront sur le marché. Le Gouvernement a mobilisé des ressources supplémentaires de l'Union européenne, afin d'établir des normes régissant l'utilisation de frigorigènes inflammables et de mettre en œuvre le programme de certification de techniciens.

Conclusion

12. La consommation de HCFC-22 a baissé, grâce à la mise en œuvre du PGEH. Le système de licences et de quotas d'importation est en vigueur et permettra de réduire la consommation conformément au calendrier d'élimination du Protocole de Montréal. Dans le secteur de l'entretien, des activités organisées avec la participation des parties prenantes clés progressent bien. Le Gouvernement envisage de déployer le programme de certification de techniciens et de renforcer la collaboration avec les institutions de formation professionnelle dans le domaine de la réfrigération et les grands ateliers d'entretien et de réparation, en vue de la formation continue des techniciens.

RECOMMANDATION

13. Le Secrétariat du Fonds recommande que le Comité exécutif prenne note du rapport d'avancement sur la mise en œuvre de la deuxième tranche de la phase I du Plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) du Cabo Verde ; il recommande en outre l'approbation globale de la troisième tranche de la phase I du PGEH du Cabo Verde, ainsi que le plan de mise en œuvre correspondant de la tranche pour 2016-2018, au niveau de financement indiqué dans le tableau ci-après :

	Titre du projet	Financement du projet (\$US)	Coût d'appui (\$US)	Agence d'exécution
a)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	35 000	4 550	PNUE