



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



Distr.
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/77/42
31 octobre 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 : EL SALVADOR

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) PNUD et PNUE

FICHE D'ÉVALUATION DU PROJET – PROJETS PLURIANNUELS
El Salvador

(I) TITRE DU PROJET	AGENCE	RÉUNION D'APPROBATION	MESURES DE CONTRÔLE
Plan de l'élimination des HCFC (Phase I)	PNUD (principale) et PNUE	65 ^e	35% d'ici 2020

(II) DERNIÈRES DONNÉES DE L'ARTICLE 7 (Annexe C Groupe 1)	Année : 2015	5,8 (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				0,0	0,0				0,0
HCFC-124				0,0	0,0				0,0
HCFC-141b				0,0	0,0				0,0
HCFC-142b				0,0	0,0				0,0
HCFC-22				0,0	5,8				5,8

(IV) DONNÉES SUR LA CONSOMMATION (tonnes PAO)			
Référence 2009 – 2010 :	11,7	Point de départ des réductions globales durables :	16,62
CONSOMMATION ADMISSIBLE AU FINANCEMENT (tonnes PAO)			
Déjà approuvée :	9,02	Restante :	7,6

(V) PLAN D'ACTIVITÉS		2016	2017	2018	2019	2020	Total
PNUE	Élimination des PAO (tonnes PAO)	1,4	0,0	0,0	0,0	0,2	1,6
	Financement (\$ US)	175 680	0,0	0,0	0,0	19 520	195 200
PNUD	Élimination des PAO (tonnes PAO)	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9
	Financement (\$ US)	101 050	0	0	0	17,200	118 250

(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	11,7	11,7	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	7,6	
Consommation maximale admissible (tonnes PAO)			n/d	n/d	11,7	11,7	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	7,6	
Financement accordé (\$US)	PNUD	Coûts de projet	530 349	0	0	0	58 928	94 000	0,0	0,0	0,0	16 000	699 277
		Coûts d'appui	39 776	0	0	0	4 420	7 050	0,0	0,0	0,0	1 200	52 446
	PNUE	Coûts de projet	166 500	0	0	0	18 500	171 000	0,0	0,0	0,0	19 000	375 000
		Coûts d'appui	5 850	0	0	0	650	4 680	0,0	0,0	0,0	520	11,700
Fonds approuvés par ExCom (\$US)		Coûts de projet	696 849	0	0	0	77 428	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	774 277
		Coûts d'appui	45 626	0	0	0	5 070	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50 696
Total des fonds dont l'approbation est demandée à cette réunion (\$US)		Coûts de projet						265 000					0
		Coûts d'appui						11 730					0

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

DESCRIPTION DU PROJET

1. Au nom du gouvernement d'El Salvador, le PNUD, en sa qualité d'agence d'exécution principale, 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 des HCFC (PGEH) pour un montant total de 276 730 \$US, soit 94 000 \$US, plus des coûts d'appui d'agence de 7 050 \$US pour le PNUD, et 171 000 \$US, plus des coûts d'appui d'agence de 4 680 \$US pour le PNUE. La demande contient un rapport d'avancement sur la mise en œuvre de la deuxième tranche et le plan de mise en œuvre de la tranche pour la période 2017 à 2020.

Rapport sur la consommation de HCFC

Consommation de HCFC

2. Le gouvernement d'El Salvador a indiqué une consommation de 5,82 tonnes PAO de HCFC en 2015, soit 45 % de moins que la cible du Protocole de Montréal pour cette année. Le Tableau I indique la consommation de HCFC pour la période 2011-2015.

Tableau 1. Consommation de HCFC en El Salvador (données de l'Article 7 pour 2011-2015)

HCFC	2011	2012	2013	2014	2015	Référence
Tonnes métriques						
HCFC-22	132,08	123,28	101,81	117,15	105,34	148,13
HCFC-123	0,40	0,41	0,09	0,05	0,45	2,65
HCFC-124	1,77	1,09	0,58	0,72	0,71	4,89
HCFC-141b	20,35	22,68	22,21	18,89	0,00	30,39
HCFC-142b	0,0	0,11	0,33	0,04	0,00	0,47
Total (tm)	154,60	147,57	125,02	136,90	106,50	186,51
HCFC-141b dans les polyols prémélangés importés**						44,87***
Tonnes PAO						
HCFC-22	7,27	6,78	5,60	6,44	5,79	8,15
HCFC-123	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05
HCFC-124	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,11
HCFC-141b	2,24	2,50	2,44	2,07	0,00	3,34
HCFC-142b	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,03
Total (tonnes PAO)	9,55	9,32	8,08	8,54	5,82	11,7
HCFC-141b dans les polyols prémélangés importés **						4,94***

** La consommation de HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés n'a pas été déclarée en vertu de l'Article 7 ni dans le rapport de mise en œuvre du programme du pays. Il est estimé que les trois entreprises de mousse au El Salvador ont utilisé 8,31 tonnes PAO en 2013.

*** Utilisation moyenne entre 2007 et 2009.

3. La tendance a été vers la baisse dans la consommation de HCFC en El Salvador, pour les raisons suivantes : la politique d'efficacité énergétique promue par le Conseil de l'énergie, qui limite l'acquisition d'équipements à base de HCFC-22 dans les bâtiments publics; l'application de système de quota limitant l'importation de HCFC; la mise en œuvre d'activités dans le secteur de l'entretien; et l'interdiction d'importation en vrac de HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés depuis le 1^{er} janvier 2015.

Rapport de mise en œuvre du programme du pays

4. Dans le cadre du rapport de mise en œuvre du programme du pays pour 2015, le gouvernement d'El Salvador a communiqué des données sur le secteur de la consommation de HCFC qui sont conformes aux données soumises au titre de l'Article 7 du Protocole de Montréal.

Rapport d'avancement de la mise en œuvre de la deuxième tranche du PGEH*Cadre juridique et renforcement des institutions*

5. Le gouvernement d'El Salvador a imposé aux importateurs inscrits en 2015 et 2016 des quotas pour les HCFC; huit réunions ont été tenues avec des parties prenantes sur la gestion des SAO par la réglementation des importations; un séminaire technique sur l'induction a été organisé portant sur les frigorigènes à base d'hydrocarbures (HC), du matériel et des outils pour la classification exacte des tarifs ont été fournis à 10 importateurs; et 20 agents de douane ont été formés à la détection d'importations illégales de SAO.

Secteur des mousses de polyuréthane (PU)

6. Les trois entreprises de fabrication de mousse de polyuréthane (PU) incluses dans la phase I du PGEH ont achevé avec succès leur reconversion au formiate de méthyle, permettant l'élimination de 8,31 tonnes PAO de HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés¹.

Secteur de l'entretien des équipements de réfrigération

7. Vingt instructeurs, formés à la manutention et à l'utilisation de frigorigènes à base de HC, ont formé à leur tour 160 techniciens de la réfrigération ; 160 cylindres ont été acquis pour la récupération et la réutilisation de frigorigènes aux fins d'utilisation pour la formation et 1 400 trousseaux d'outils pour les systèmes d'entretien d'équipements de réfrigération et de climatisation, dont quelque 800 seront distribués durant la mise en œuvre de la troisième tranche.

Groupe de mise en œuvre et de suivi de projets

8. Le Groupe de mise en œuvre et de suivi de projets appuie l'Unité nationale de l'ozone (UNO) dans l'exécution des activités du PGEH. Il se réunit régulièrement avec les autorités du ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles (MARN) pour établir des plans de travail annuels, faire le suivi de la gestion du programme et préparer des rapports d'avancement.

Niveau de décaissement du financement

9. En septembre 2016, sur les 774 277 \$US approuvés jusqu'ici, 613 372 \$US ont été déboursés (554 490 \$US pour le PNUD et 58 882 \$US pour le PNUE). Le solde de 160 905 \$US sera décaissé d'ici mi-2017 (Tableau 2).

Tableau 2. Rapport financier de la phase I du PGEH d'El Salvador (\$US)

Agence	Première tranche		Deuxième tranche		Total approuvé	
	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé
PNUD	530 349	530 229	58 928	24 261	589 277	554 490
PNUE	166 500	56 867	18 500	2 015	185 000	58 882
Total	696 849	587 096	77 428	26 276	774 277	613 372
Taux de décaissement (%)	84,3		33,9		79,2	

¹ À la 74^e réunion, le gouvernement d'El Salvador a soumis une demande pour la deuxième tranche du PGEH. Le rapport d'avancement indiquait que l'entreprise de mousse Profil utilisait temporairement du HFC-245ca comme agent de gonflage, car les systèmes de formiate de méthyle n'étaient pas disponibles. Depuis, lesdits systèmes sont produits par une entreprise spécialisée au Mexique.

Plan de mise en œuvre pour la troisième tranche du PGEH

10. Les activités ci-après seront mises en œuvre :

- (a) *Cadre juridique et renforcement des institutions² (PNUE) (171 000 \$US)* : Évaluation de l'adoption éventuelle d'un code douanier commun à l'Amérique centrale pour inclure les HCFC; vérification des conditions préalables pour le Programme de certification de technicien; formation de 40 agents de douane et mandataires à la prévention du commerce illicite de SAO; surveillance du système de quota d'importation de SAO et de licences, incluant la communication de données au titre du programme de pays et de l'Article 7 du Protocole de Montréal;
- (b) *Formation et assistance technique (PNUD) (38 000 \$US)* : Formation de 400 techniciens aux bonnes pratiques d'entretien en réfrigération et climatisation et acquisition de 600 trousseaux d'outils de base (ex. : torches de soudage, jauges, détecteurs de fuites) ;
- (c) *Récupération et recyclage (R&R), incluant le renforcement des centres R&R (PNUD) (40 000 \$US)* : Acquisition et distribution de 80 cylindres pour le R&R de frigorigènes, et de 20 unités de récupération et de réutilisation de frigorigènes afin de renforcer le réseau de récupération et de réutilisation des frigorigènes ; et
- (d) *Groupe de mise en œuvre et de suivi de projets (PNUD) (16 000 \$US)* : Gestion et suivi de programme à l'appui de la mise en œuvre des activités du PGEH.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT**OBSERVATIONS**Rapport d'avancement de la mise en œuvre de la deuxième tranche du PGEH*Cadre juridique et renforcement des institutions*

11. Le gouvernement d'El Salvador a déjà établi à 9,54 le quota d'importation de HCFC pour 2017, suivant le calendrier de réduction du Protocole de Montréal.

Secteur de la fabrication

12. Conformément à la décision 75/20, le PNUD a confirmé la fin des essais et des tests finals du formiate de méthyle comme agent de gonflage de mousse, attestant que ces systèmes sont actuellement fournis au pays par une entreprise spécialisée située au Mexique. Sur cette base, l'élimination du HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés est donc achevée.

Secteur de l'entretien des équipements de réfrigération

13. Un des obstacles observés durant la mise en œuvre a été le nombre élevé de techniciens qui n'ont pas pu participer aux sessions de formation organisées durant les heures de travail. Ce problème sera résolu en planifiant ces sessions durant les fins de semaine, afin d'obtenir la participation maximale des techniciens.

² Le renforcement des institutions a été intégré dans la phase I du PGEH d'El Salvador.

Conclusion

14. La consommation de HCFC en El Salvador en 2015 (5,82 tonnes PAO) est inférieure de 44 % à l'objectif de consommation indiqué dans son accord avec le Comité exécutif. Le Secrétariat a noté que la mise en œuvre du PGEH d'El Salvador avance bien. Toutes les entreprises de fabrication de mousses ont terminé leur reconversion aux systèmes à base de formiate de méthyle, dont il est confirmé qu'ils seront disponibles dans le pays. Les activités menées dans le secteur de l'entretien des équipements de réfrigération progressent, incluant la formation de techniciens et la distribution d'outils de service aux techniciens de réfrigération et de climatisation et aux centres R&R centres. Le taux de décaissement des fonds dépasse 68 % des fonds totaux approuvés jusqu'ici.

RECOMMANDATION

15. Le Secrétariat du Fonds recommande que le Comité exécutif prenne note du rapport d'avancement de la mise en œuvre de la deuxième tranche de la phase I du plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) d'El Salvador ; il recommande en outre l'approbation globale de la troisième tranche de la phase I du PGEH d'El Salvador, ainsi que le plan de mise en œuvre correspondant de la tranche 2017-2020, avec les coûts de soutien connexes indiqués 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)	94 000	7 050	PNUD
b)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	171 000	4 680	PNUE