



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

Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/73/50
8 octobre 2014



FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF DU
FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Soixante-treizième réunion
Paris, 9 –13 novembre 2014

PROPOSITION DE PROJET : URUGUAY

Le présent document contient les observations et la recommandation du Secrétariat du Fonds sur la proposition de projet suivante :

Élimination

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

PNUD

FICHE D'ÉVALUATION DU PROJET – PROJETS PLURIANNUELS

Uruguay

(I) TITRE DU PROJET	AGENCE
Plan de gestion de l'élimination des HCFC (Phase I)	PNUD (principale)

(II) DERNIÈRES DONNÉES DE L'ARTICLE 7 (Annexe C Groupe I)	Année : 2013	15,47 (tonnes PAO)
--	--------------	--------------------

(III) DERNIÈRES DONNÉES SECTORIELLES DU PROGRAMME DE PAYS (tonnes PAO)								Année : 2013	
Produits chimiques	Aérosol	Mousse	Lutte contre l'incendie	Réfrigération		Solvants	Agent de transformation	Utilisation en laboratoire	Consommation totale par secteur
				Fabrication	Entretien				
HCFC-123			0,01						0,01
HCFC-124					0,16				0,16
HCFC-141b		0,14			0,56				0,70
HCFC-141b dans des polyols prémélangés importés		6,7							6,7
HCFC-142b					0,20				0,20
HCFC-22				0,88	13,52				14,40

(IV) DONNÉES SUR LA CONSOMMATION (tonnes PAO)			
Valeur de référence 2009 – 2010 :	23,4	Point de départ des réductions globales durables :	23,33
CONSOMMATION ADMISSIBLE AU FINANCEMENT (tonnes PAO)			
Déjà approuvée :	4,18	Restante :	19,15

(V) PLAN D'ACTIVITÉS		2014	2015	Total
PNUD	Élimination des SAO (tonnes PAO)	0,2	0,5	0,7
	Financement (\$US)	21 500	48 379	69 879

(VI) DONNÉES DU PROJET			2011	2012	2013	2014	2015	Total
Limites de consommation du Protocole de Montréal*			s.o.	s.o.	23,33	23,33	21,0	s.o.
Consommation maximale admissible (tonnes PAO)			s.o.	s.o.	23,33	23,33	21,0	s.o.
Financement convenu (\$US)	PNUD	Coûts du projet	100 000	100 000	115 000	20 000	45 004	380 004
		Coûts d'appui	7 500	7 500	8 625	1 500	3 375	28 500
Fonds approuvés par le Comité exécutif (\$US)		Coûts du projet	100 000	100 000	115 000	0	0	315 000
		Coûts d'appui	7 500	7 500	8 625	0	0	23 625
Total des fonds demandés pour approbation à cette réunion (\$US)		Coûts du projet	0	0	0	20 000	0	20 000
		Coûts d'appui	0	0	0	1 500	0	1 500

* La différence de 0,07 tonnes PAO par rapport à la valeur de référence est due aux chiffres arrondis.

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

DESCRIPTION DU PROJET

1. Au nom du gouvernement de l'Uruguay, le PNUD, à titre d'agence d'exécution principale désignée, a présenté à la 73^e réunion une demande de financement pour la quatrième tranche de la phase I du plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH)¹ au montant de 20 000 \$US, plus les coûts d'appui de l'agence de 1 500 \$US. La demande comprend un rapport périodique portant sur la mise en œuvre de la troisième tranche du PGEH ainsi que le plan de mise en œuvre de la tranche pour 2015.

Rapport périodique sur la mise en œuvre de la troisième tranche du PGEH

2. Les activités suivantes ont été mises en œuvre durant la troisième tranche du PGEH : 35 agents des douanes formés aux solutions de remplacement des HCFC et aux mesures de réglementation relative aux importations et exportations de SAO; mise au point d'une nouvelle plateforme électronique pour surveiller le système d'octroi de permis appelé Fenêtre exclusive du Commerce international (Ventanilla Unica de Comercio Exterior, VUCE); évaluation de nouvelles solutions de remplacement pour le HCFC 141b utilisé dans le rinçage des circuits de réfrigération, formation et achat de deux ensembles d'équipement de rinçage en circuit fermé à des fins de formation; formation de 265 techniciens d'entretien aux bonnes pratiques d'entretien des systèmes de réfrigération et à de nouvelles solutions dans quatre villes; achat de matériel de formation pour le Laboratoire technologique de l'Uruguay (LATU). Des réunions ont été organisées avec les principales parties prenantes dans les villes dont la consommation est plus élevée afin de diffuser les informations sur l'approche du pays permettant d'éliminer les HCFC et les technologies disponibles pouvant servir de solutions de remplacement.

Rapport de vérification des objectifs nationaux de consommation de HCFC

3. Un rapport de vérification sur la consommation de HCFC pour l'année 2013 a été joint à la demande de tranche. Le rapport a confirmé que le gouvernement était en train de mettre en place un système d'octroi de permis et de quotas pour les importations et exportations de HCFC et que la consommation totale de HCFC pour 2013 était de 15,47 tonnes PAO, soit moins que la valeur de référence.

Niveau de décaissement des fonds

4. En septembre 2014, sur les 115 000 \$US approuvés pour la troisième tranche, 54 607 \$US avaient été décaissés. Le solde de 60 393 \$US sera décaissé en 2015. Le tableau 1 montre le niveau de décaissement de la phase I du PGEH.

Tableau 1. Rapport financier des première, deuxième et troisième tranches du PGEH pour l'Uruguay

TRANCHES	Première tranche		Deuxième tranche		Troisième tranche		Total approuvé	
	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé	Approuvé	Décaissé
PNUD	100 000	100 000	100 000	72 057	115 000	54 607	315 000	226 664
Taux de décaissement (en %)	100		72,1		47,5		72	

Plan de mise en œuvre de la quatrième tranche du PGEH

5. Parmi les principales activités à mettre en œuvre durant la quatrième tranche du PGEH, il convient de citer :

- (a) Campagne de sensibilisation aux mesures de réglementation relative aux HCFC pour maintenir les niveaux de consommation de HCFC admissibles en vertu du Protocole de

¹ À sa 65^e réunion, le Comité exécutif a approuvé le PGEH pour l'Uruguay. Ce plan consiste à réduire la consommation de HCFC de 10 pour cent par rapport à la valeur de référence d'ici au 1^{er} janvier 2015.

Montréal; formation des agents des douanes aux mesures de réglementation relatives aux HCFC et réunions avec les parties prenantes impliquées dans l'importation de HCFC afin de mettre en place la nouvelle plateforme VUCE (3 000 \$US);

- (b) Poursuite de l'évaluation des solutions de remplacement au HCFC-141b utilisé dans le nettoyage des circuits de réfrigération, achat de matériel de rinçage en circuit fermé supplémentaire et formation des techniciens à l'utilisation du matériel (fonds provenant de la tranche précédente);
- (c) Formation théorique et pratique aux bonnes pratiques d'entretien des systèmes de réfrigération (10 000 \$US);
- (d) Activités de sensibilisation liées aux mesures de réglementation relatives aux HCFC et adoption de solutions de remplacement aux HCFC (4 000 \$US); et
- (e) Suivi, évaluation, établissement de rapports et suite à donner aux activités du projet et rédaction des rapports d'exécution du projet (3 000 \$US).

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

Système d'octroi de permis opérationnels

6. Ainsi qu'indiqué lors de la 68^{ème} réunion, l'Uruguay dispose d'un système applicable d'octroi de permis et de quotas pour les HCFC. Le gouvernement de l'Uruguay a déjà émis des quotas d'importation sur les HCFC pour 2014 en accord avec les objectifs de contrôle du Protocole de Montréal fixés à 23,4 tonnes PAO. Les quotas d'importation pour les années à venir se baseront sur les limites autorisées par le protocole de Montréal.

Consommation de HCFC

7. Les niveaux de consommation de HCFC pour l'Uruguay figurent au tableau 2. Il est à noter que la consommation rapportée pour 2013 (15,47 tonnes PAO) est inférieure à la valeur de référence de l'Uruguay (23,4 tonnes PAO). Le PNUD a indiqué que cela était dû à deux facteurs : d'une part, en 2012, les importateurs n'étaient pas certains des futures mesures de contrôle des importations des HCFC et en ont importé davantage pour en stocker; d'autre part, en 2013, en raison de l'application stricte du système de quotas et des activités de sensibilisation menées dans le cadre du PGEH, la façon de gérer la demande en HCFC a été mieux comprise et les importations mieux contrôlées, y compris en tenant compte de l'existence de ces stocks datant de 2012.

Tableau 2. Consommation de HCFC en Uruguay (données de l'article 7 2009-2013)

HCFC	2009	2010	2011	2012	2013	Valeur de référence
Tonnes métriques						
HCFC-22	369,67	397,09	294,26	453,58	261,89	383,40
HCFC-141b	7,04	20,12	8,38	23,97	6,38	13,60
HCFC-142b	11,88	7,47	6,31	4,45	3,02	9,7
HCFC-123	1,59	2,12	0,50	2,13	0,74	1,9
HCFC-124	2,46	5,82	4,03	5,95	7,14	4,14
(Sous-total) (mt)	392,64	432,62	313,48	490,08	279,17	412,7
HCFC-141b dans les polyols prémélangés importés	48,55	52,36	41,95	61,91	60,88	s.o.
Total (mt)	441,19	484,98	355,43	551,99	340,05	s.o.
Tonnes PAO						
HCFC-22	20,33	21,84	16,18	24,95	14,40	21,1
HCFC-141b	0,75	2,21	0,92	2,64	0,70	1,5
HCFC-142b	0,77	0,49	0,41	0,29	0,20	0,63
HCFC-123	0,03	0,04	0,01	0,05	0,01	0,03
HCFC-124	0,05	0,13	0,09	0,13	0,16	0,09
(Sous-total) (tonnes PAO)	21,93	24,71	17,61	28,06	15,47	23,4
HCFC-141b dans les polyols prémélangés importés	5,34	5,76	4,61	6,81	6,70	s.o.
Total (tonnes PAO)	27,27	30,47	22,22	34,87	22,17	s.o.

Problèmes techniques :

8. En réponse aux questions posées par le Secrétariat sur les progrès réalisés par rapport à l'activité prévue dans le cadre du PGEH pour introduire du matériel de réfrigération et de climatisation sans HCFC économe en énergie mais non incluses dans le rapport périodique, le PNUD indique que des réunions ont eu lieu avec la Direction nationale de l'énergie dans le but d'introduire des éléments relatifs au matériel sans HCFC économe en énergie (par exemple, unités de climatisation, refroidisseurs, systèmes de réfrigération) pour les achats réalisés par le gouvernement dans les bâtiments publics. En outre, les essais à l'aide des équipements à base d'hydrocarbures (analyse de l'efficacité énergétique et des propriétés thermodynamiques) entrepris par LATU ont également donné des résultats positifs et doivent être finalisés au cours de cette tranche à venir.

9. Le PNUD a également transmis que les ateliers destinés aux techniciens d'entretien étaient de plus en plus acceptés parmi les techniciens, les étudiants en entretien des systèmes de réfrigération et les importateurs de matériel de réfrigération et qu'ils étaient été utiles pour améliorer leurs connaissances techniques des bonnes pratiques d'entretien des systèmes de réfrigération. Parmi les problèmes rencontrés, il faut citer la disponibilité limitée de solutions de remplacement à faible potentiel de réchauffement global (PRG) et sans PAO pour le secteur de la réfrigération, en particulier dans cette région.

Rapport de vérification des objectifs nationaux de consommation de HCFC pour 2013

10. Le PNUD a présenté une vérification indépendante de la consommation de HCFC en 2013 qui est inférieure à leur valeur de référence de 23,4 tonnes PAO. Cette vérification a conclu que l'Uruguay était engagé dans l'élimination des HCFC. Les réglementations du pays relatives aux SAO et le système des quotas de permis se sont améliorées. Avec la mise en place du VUCE, le système d'octroi de permis permettra une surveillance des importations de SAO.

11. Le Secrétariat et le PNUD ont convenu que le système d'octroi de permis et de quotas était pleinement opérationnel et avait assuré la conformité pour 2013, de même qu'un contrôle strict devait se poursuivre pour leur conformité par rapport aux objectifs du Protocole de Montréal.

Conclusion

12. Le Secrétariat a noté que les activités menées dans le secteur de l'entretien progressaient en étroite coordination avec les parties prenantes. Le système uruguayen d'octroi de permis d'importation / d'exportation et de quotas est opérationnel et permettra de réduire la consommation conformément au calendrier d'élimination du Protocole, en soulignant que la consommation de HCFC en 2013 est déjà inférieure à l'objectif de réduction de 10 pour cent prévu par le Protocole de Montréal. Ainsi qu'indiqué par le PNUD, le renforcement des centres de formation via la fourniture d'équipements, d'outils et de matériel de formation ainsi que la formation des techniciens en réfrigération permettra d'assurer la viabilité des activités proposées dans la phase I du PGEH.

RECOMMANDATION

13. Le Secrétariat du Fonds recommande que le Comité exécutif prenne note du rapport périodique relatif à la mise en œuvre de la troisième tranche de la phase I du plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) en Uruguay, et recommande également l'approbation générale de la quatrième tranche de la phase I du PGEH pour l'Uruguay ainsi que celle du plan de mise en œuvre de la tranche pour 2015, en tenant compte des coûts d'appui associés au niveau de financement indiqué dans le tableau ci-dessous :

	Titre du projet	Financement du projet (\$US)	Coûts d'appui (\$US)	Agence d'exécution
(a)	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, quatrième tranche)	20 000	1 500	PNUD
