



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



Distr.  
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/59/27  
9 octobre 2009

FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF  
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL  
Cinquante-neuvième réunion  
Port Ghalib, Egypte, 10 - 14 novembre 2009

**PROPOSITION DE PROJET : CUBA**

Ce document comprend les observations et les recommandations du Secrétariat du Fonds sur la proposition de projet suivante :

Élimination

- Plan national d'élimination des SAO pour les CFC : plans de mise en œuvre annuels de 2009 et 2010

PNUD

## FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET – PROJETS PLURIANNUELS

### Cuba

<b>(I) TITRE DU PROJET</b>	<b>ORGANISME:</b>
ODS phase out plan	Canada, France, Germany, UNDP

<b>(II) DERNIERES DONNEES DE L'ARTICLE 7 (Tonnes PAO)</b>				<b>ANNEE: 2008</b>	
CFC: 74.4	CTC: 0	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

<b>(III) DERNIERES DONNEES SECTORIELLES DU PROGRAMME DE PAYS (Tonnes PAO)</b>										<b>ANNEE: 2008</b>			
Substances	Aérosols	Mousses	Halons	Refrigeration		Solvants	Agents de	Inhalateur	Utilisation de	Bromure de méthyle		Gonflage de	Total Sector
				Fabrication	Services d'entretien					QPS	Non QPS		
CFC					11.5			62.9					74.4
CTC									0.				0
Halons													0
Methyl Bromide										0.9			0.9
Others													0
TCA													0

(IV) DONNEES DU PROJET		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Limites de la consommation du Protocole de Montréal</b>	CFC	625.1	312.6	312.6	93.8	93.8	93.8	0.	
	CTC		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.	
<b>Consommation maximale permise (Tonnes PAO)</b>	CFC	498.5	312.6	260.	93.8	0.	0.	0.	
	CTC	2.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.	
<b>Coûts de projet (\$US)</b>	Canada	Coûts de projet	400,000.	62,000.					462,000.
		Coûts de soutien	52,000.	8,060.					60,060.
	France	Coûts de projet	80,319.						80,319.
		Coûts de soutien	10,441.						10,441.
	Germany	Coûts de projet	43,453.						43,453.
		Coûts de soutien	5,649.						5,649.
	UNDP	Coûts de projet	196,228.	566,000.	461,000.	180,000.	106,000.	50,000.	1,559,228.
		Coûts de soutien	14,717.	42,450.	34,575.	13,500.	7,950.	3,750.	116,942.
<b>Total des fonds approuvés en principe (\$US)</b>		Coûts de projet	720,000.	628,000.	461,000.	180,000.	106,000.	50,000.	2,145,000.
		Coûts de soutien	82,807.	50,510.	34,575.	13,500.	7,950.	3,750.	193,092.
<b>Total des fonds débloqués par le Comité exécutif (\$US)</b>		Coûts de projet	720,000.	628,000.	512,228.	641,000.	0.	0.	2,501,228.
		Coûts de soutien	93,600.	67,890.	38,417.	48,075.	0.	0.	247,982.
<b>Total des fonds demandés pour l'année en cours (\$US)</b>		Coûts de projet					156,000.		156,000.
		Coûts de soutien					11,700.		11,700.

<b>(V) RECOMMANDATION DU SECRETARIAT:</b>	Approbation générale
-------------------------------------------	----------------------

QPS: Applications sanitaires préalables à l'expédition

Non-QPS: Applications autres que sanitaires et préalables à l'expédition

## DESCRIPTION DU PROJET

1. Le PNUD, en qualité d'agence d'exécution principale, soumet à la 59<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif, au nom du gouvernement de Cuba, une demande de financement pour les cinquième et sixième (dernière) tranches du plan national d'élimination des SAO pour les CFC au coût de 156 000 \$US, plus les coûts d'appui à l'agence de 11 700 \$US pour le PNUD. La proposition est accompagnée d'un rapport périodique sur la mise en œuvre du plan national d'élimination en 2008 et 2009, du rapport de vérification et du programme de mise en œuvre de 2010. Le plan national d'élimination est mis en œuvre avec l'assistance du gouvernement du Canada.

### Contexte

2. Le plan national d'élimination de Cuba a été approuvé à la 43<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif pour la somme totale de 2 145 000 \$US, plus les coûts d'appui pour les gouvernements de l'Allemagne (agence principale), du Canada et de la France, et le PNUD. La première tranche de financement a été approuvée à la 43<sup>e</sup> réunion et la deuxième à la 45<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif. À la 47<sup>e</sup> réunion, le délégué de Cuba a présenté une demande de transfert des volets du projet de plan national d'élimination relevant de l'Allemagne et de la France au PNUD et a demandé que le PNUD soit nommé agence principale de la mise en œuvre du plan national d'élimination. Le transfert a été approuvé à la 48<sup>e</sup> réunion, ainsi que la somme de 550 654 \$US, comprenant les coûts d'appui attribués au PNUD, et un accord révisé entre le gouvernement et le Comité exécutif.

3. La 52<sup>e</sup> réunion a été saisie d'une demande du gouvernement de Cuba concernant l'achat de deux véhicules qui seraient utilisés pour la mise en œuvre du plan national d'élimination. Le Comité exécutif a décidé d'approuver la demande du gouvernement (décision 52/20), étant entendu que les futurs rapports périodiques et le rapport d'achèvement de projet fourniraient l'information nécessaire sur le sort final des véhicules. La 53<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif a approuvé le financement des troisième et quatrième tranches du plan national d'élimination pour la somme de 641 000 \$US, plus les coûts d'appui de 48 075 \$US pour le PNUD. Cette même réunion a aussi approuvé le calendrier d'élimination révisé joint à son accord avec le gouvernement de Cuba.

### Rapport périodique et vérification

4. L'application du plan national d'élimination a surtout porté sur les sous-secteurs de la réfrigération et de la climatisation commerciales en 2008 et en 2009. Plusieurs activités ont été réalisées, notamment les programmes de formation en adaptation destinés aux techniciens en réfrigération (89 techniciens) et en pratiques exemplaires (5 300 techniciens). Deux véhicules utilitaires dédiés ont été achetés en septembre 2007 et utilisés depuis lors pour desservir plus de 220 installations réfrigérées dans les 14 provinces cubaines. Un groupe de refroidisseurs à base de CFC-11 a aussi été repéré aux fins d'adaptation en 2008. Dans le secteur de la réfrigération domestique, plus de 2,6 millions de réfrigérateurs et 260 000 climatiseurs domestiques, tous à base de CFC, ont été remplacés par des systèmes sans CFC, et 80 centres de récupération des frigorigènes ont été aménagés dans le cadre d'un programme du gouvernement. Les activités de sensibilisation sont en cours et le système juridique réglementant la consommation et l'importation des SAO a été amélioré.

5. Le programme de récupération et de recyclage, qui fait partie du volet du plan national d'élimination faisant l'objet d'une coopération bilatérale avec le gouvernement du Canada, a entrepris ses activités en 2005. Deux cent vingt-trois appareils de récupération et de recyclage ont été distribués et dix ateliers de formation en pratiques de récupération et recyclage et en utilisation des frigorigènes de remplacement ont été présentés. Le matériel de sensibilisation et de formation, dont les manuels sur les

méthodes d'adaptation et sur les pratiques exemplaires en réfrigération, les documents d'information sur les frigorigènes de remplacement et les vidéos sur l'adaptation et les techniques de récupération et recyclage, a été développé et distribué aux techniciens.

6. Le Secrétariat a examiné le rapport de vérification remis par le PNUD et a pris note que les importations de CFC (74,42 tonnes PAO, au total) ont été vérifiées grâce à l'examen des permis d'importation et les importations réelles indiquées dans les rapports de douanes.

7. En date de juillet 2009, 1 840 648 \$US des 1 989 000 \$US approuvés pour la première tranche avaient été engagés. Le solde de 148 352 \$US sera décaissé en 2010.

#### Plan d'action pour les cinquième et sixième tranches du plan national d'élimination

8. Le gouvernement de Cuba s'engage à mettre en œuvre les activités suivantes : formation de 200 techniciens de plus en techniques d'adaptation, application des méthodes d'adaptation et utilisation des manuels développés et distribués, adaptation d'équipement de réfrigération commerciale supplémentaire et achèvement de l'adaptation des réfrigérateurs domestiques à base de CFC. Il achètera également les pièces de rechange et des outils supplémentaires pour le programme d'adaptation, augmentera l'utilisation des frigorigènes et des technologies naturelles, poursuivra les campagnes de sensibilisation du public et assurera la surveillance des projets et la remise des rapports.

### **OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT**

#### **OBSERVATIONS**

9. La consommation de 74,4 tonnes PAO de CFC communiquée par le gouvernement de Cuba en vertu de l'article 7 pour l'année 2008 représente déjà 19,4 tonnes PAO de moins que les 93,8 tonnes PAO permises pour l'année en question en vertu du Protocole. L'information fournie par le PNUD révèle une importation nulle de CFC en 2009 et le gouvernement de Cuba s'attend à une consommation nulle de CFC en 2009.

10. Le Secrétariat a aussi demandé au PNUD de lui remettre un court rapport sur l'état de la mise en œuvre dans les sous-secteurs des refroidisseurs et des inhalateurs à doseur à Cuba. En ce qui concerne le projet des inhalateurs à doseur, le PNUD a indiqué que la reconversion et la mise en service de l'usine de production sont terminées. Le développement du HFA-salbutamol (80 pour cent de l'ensemble de la production d'inhalateurs à doseur) est terminé et les tests de laboratoire et de stabilité menés sur les trois lots industriels ont été un succès. Le deuxième produit, le HFA-fluticasone, a aussi été développé et les lots industriels devraient être produits au cours du prochain mois. Aucun CFC n'entre dans la fabrication des inhalateurs à doseur à Cuba. Quant au projet de démonstration sur les refroidisseurs, le PNUD a indiqué que la mise en œuvre du projet se déroule comme prévu dans le plan de travail. Quatre refroidisseurs ont été installés à ce jour et subissent actuellement des tests avant d'être utilisés à pleine capacité. Cinq refroidisseurs de plus sont déjà arrivés au pays et sont en voie d'installation. Les techniciens cubains ont été formés dans un centre de production de refroidisseurs au Canada.

11. Le Secrétariat a demandé au PNUD de lui indiquer si le gouvernement de Cuba sera en mesure d'éliminer complètement les CFC avant la fin de 2009 et de maintenir ce niveau de consommation jusqu'à la fin des activités proposées dans les cinquième et sixième tranches du plan national d'élimination. Le gouvernement de Cuba et le PNUD croient fermement que les activités comprises dans ces deux dernières tranches permettront d'atteindre une consommation nulle de CFC et d'assurer la pérennité de ce niveau de consommation.

12. Prenant note que le financement de la préparation du plan de gestion de l'élimination des HCFC a été approuvé à la 56<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif, le Secrétariat a suggéré qu'au cours de la dernière tranche du plan de gestion de l'élimination finale, le PNUD recommande au gouvernement de Cuba d'entreprendre des mesures préliminaires pour faciliter l'élimination des HCFC, en temps et lieu. Le PNUD a indiqué que le plan de gestion de l'élimination des HCFC devrait débiter au cours du dernier trimestre de 2009. Toutes les activités proposées dans les dernières tranches du plan national d'élimination seront mises en œuvre afin de soutenir la future réglementation des HCFC.

### RECOMMANDATION

13. Le Secrétariat du Fonds recommande que le Comité exécutif :

- a) Prenne note du rapport périodique sur la mise en œuvre des troisième et quatrième tranches du plan national d'élimination des SAO pour les CFC à Cuba;
- b) Prenne note du rapport de vérification de la consommation de CFC en 2008;
- c) Approuve la mise en œuvre annuelle de 2010.

14. Le Secrétariat recommande également l'approbation générale des cinquième et sixième tranches du plan national d'élimination de Cuba, ainsi que des coûts d'appui connexes, au niveau indiqué dans le tableau ci-dessous, étant entendu que le PNUD remettra un rapport périodique sur la mise en œuvre annuelle de 2010 et un rapport de vérification de la consommation de CFC en 2009 à la 62<sup>e</sup> réunion du Comité exécutif.

	<b>Titre du projet</b>	<b>Financement du projet (\$US)</b>	<b>Coûts d'appui (\$US)</b>	<b>Agence d'exécution</b>
a)	Plan national d'élimination des SAO pour les CFC (cinquième et sixième tranches)	156 000	11 700	PNUD