



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



Distr.  
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/43  
26 février 2009

FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF  
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL  
Cinquante-septième réunion  
Montréal, 30 mars – 3 avril 2009

**PROPOSITION DE PROJET : MALI**

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

Élimination

- Plan de gestion de l'élimination finale des CFC (deuxième tranche) PNUD/PNUE

**FICHE D'EVALUATION DE PROJET – PROJETS PLURIANNUELS**

**Mali**

<b>(I) TITRE DU PROJET</b>	<b>ORGANISME:</b>
Plan d'élimination de CFC	PNUD, PNUE

<b>(II) DERNIERES DONNEES DE L'ARTICLE 7 (Tonnes PAO)</b>					<b>ANNEE: 2007</b>
CFC: 11	CTC: 0	Halons: 0	MB: 0	TCA: 0	

<b>(III) DERNIERES DONNEES SECTORIELLES DU PROGRAMME DE PAYS (Tonnes PAO)</b>											<b>ANNEE: 2007</b>		
Substances	Aérosols	Mousses	Halons	Refrigération		Solvants	Agents de transformation	Inhalateurs a doseur	Utilisation de laboratoire	Bromure de méthyle		Gonflage de tabac	Total Sector Consumption
				Fabrication	Services d'entretien					QPS	Non QPS		
CFC					13.								13
CTC													0
Halons													0
Bromure de méthyle													0
Others													0
TCA													0

<b>(IV) DONNEES DU PROJET</b>			<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>Total</b>
Limites de la consommation du Protocole de Montréal			CFC	16.2	16.2	16.2	0.
Consommation maximale permise (Tonnes PAO)			CFC	16.2	16.2	16.2	0.
Coûts de projet (\$US)	PNUD	Coûts de projet	172,000.		150,000.		322,000.
		Coûts de soutien	12,900.		11,250.		24,150.
	PNUE	Coûts de projet	120,000.		78,000.		198,000.
		Coûts de soutien	15,600.		10,140.		25,740.
<b>Total des fonds approuvés en principe (\$US)</b>		Coûts de projet	292,000.		228,000.		520,000.
		Coûts de soutien	28,500.		21,390.		49,890.
<b>Total des fonds débloqués par le Comité exécutif (\$US)</b>		Coûts de projet	292,000.		0.		292,000.
		Coûts de soutien	28,500.		0.		28,500.
<b>Total des fonds demandés pour l'année en cours (\$US)</b>		Coûts de projet			228,000.		228,000.
		Coûts de soutien			21,390.		21,390.

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

QPS: Applications sanitaires préalables à l'expédition

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

## **DESCRIPTION DU PROJET**

1. Le PNUE, en qualité d'agence d'exécution principale, présente à la cinquante-septième réunion du Comité exécutif au nom du gouvernement du Mali, un rapport périodique sur la mise en œuvre du premier programme de travail du plan de gestion de l'élimination finale des CFC au Mali. Le PNUE présente également une demande de financement pour la deuxième tranche du plan de gestion de l'élimination finale au coût de 78 000 \$US, plus les coûts d'appui de 10 140 \$US pour le PNUE, et de 150 000 \$US, plus les coûts d'appui de 11 250 \$US pour le PNUD.

### **Contexte**

2. Le Comité exécutif a approuvé le plan de gestion de l'élimination finale du Mali à sa 53<sup>e</sup> réunion, afin d'éliminer complètement la consommation de CFC au pays avant 2009. Le Comité exécutif a approuvé, en principe, le soutien financier total de 520 000 \$US, plus les coûts d'appui à l'agence de 49 890 \$US. Cette même réunion du Comité exécutif a approuvé 120 000 \$US, plus les coûts d'appui de 15 600 \$US pour le PNUE, et 172 000 \$US, plus les coûts d'appui de 12 900 \$US pour le PNUD, pour la mise en œuvre de la première tranche du plan de gestion de l'élimination finale.

### Rapport périodique sur la mise en œuvre de la première tranche du plan de gestion de l'élimination finale

3. Au total, 179 techniciens en réfrigération et 27 agents de douane ont été formés ou sont en voie d'être formés depuis l'approbation du plan de gestion de l'élimination finale par le Comité exécutif, et cinq bornes de recharge d'hydrocarbures ainsi que 40 trousseaux d'outils d'entretien ont été achetés. Le processus d'appel d'offres pour l'achat d'équipement d'entretien, d'outils et de frigorigènes de remplacement a été mené et la distribution devrait débuter en avril 2009. Un centre d'entretien a été mis sur pied à l'institut de formation Bamako et le gouvernement du Mali offrira gratuitement de l'espace d'entreposage pour toutes les SAO récupérées dans le cadre du projet pour un minimum de quatre ans. Environ 200 appareils de récupération des frigorigènes seront assemblés au pays. Une équipe de deux consultants locaux a été embauchée afin d'aider à la mise en œuvre des activités proposées dans le plan de gestion de l'élimination finale.

4. Au total, 250 908 \$US des 292 000 \$US approuvés pour la première tranche avaient été dépensés en date de décembre 2008. Une somme supplémentaire de 41 092 \$US sera dépensée d'ici avril 2009.

### Plan d'action proposé pour la deuxième tranche du plan de gestion de l'élimination finale

5. Le gouvernement du Mali s'engage à mettre en œuvre les activités suivantes dans le cadre du deuxième programme de travail du plan de gestion de l'élimination finale : programmes de formation supplémentaires pour les agents de douane et les techniciens en entretien d'équipement de réfrigération; une assistance technique pour renforcer la capacité du pays à assembler et à entretenir ses appareils de récupération sans aide, renforcer la capacité à stocker et à recycler les SAO, et hausser le niveau de sensibilisation et obtenir de l'information; et les activités de surveillance et de vérification.

## **OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRETARIAT**

### **OBSERVATIONS**

6. La consommation de 11 tonnes PAO de CFC rapportée pour l'année 2007 par le gouvernement du Mali en vertu de l'article 7 du Protocole représente 5,2 tonnes PAO de moins que les 16,2 tonnes PAO permises pour l'année en question. La consommation de 2008 a été évaluée à 8,1 tonnes PAO.

7. En réponse à une question sur les centres d'adaptation, le PNUE a indiqué que ces centres auront la responsabilité de gérer l'équipement et les frigorigènes de remplacements en voie d'être achetés; d'organiser les ateliers de formation sur les frigorigènes de remplacement et l'assemblage des appareils de récupération des frigorigènes; de diffuser de l'information sur les pratiques exemplaires et les solutions de rechange; et de gérer les programmes d'encouragement destinés aux utilisateurs. Les centres recevront un financement de départ pour payer les coûts d'un technicien à temps partiel, ainsi que les coûts des communications et de la gestion. La disponibilité de l'équipement fourni aux ateliers de formation sera le plus important incitatif pour les centres.

8. Le PNUE a aussi indiqué que grâce au programme d'encouragement, les techniciens qui reconvertisent des réfrigérateurs domestiques à des frigorigènes sans CFC recevront un nouveau compresseur en échange du compresseur remplacé sur présentation d'information vérifiable sur le client dont l'équipement a été adapté. En ce qui concerne la reconversion de chambres froides et de systèmes de réfrigération de plus grande envergure à base de CFC, les techniciens recevront des pièces et/ou des frigorigènes de remplacement sans CFC jusqu'à concurrence de 50 pour cent du coût des pièces remplacées et une quantité de frigorigènes équivalente à la quantité remplacée. Les techniciens doivent remettre le formulaire dûment signé par l'utilisateur, qui sera vérifié par un consultant national, validé par l'association des techniciens et approuvé par l'Administrateur du bureau de l'ozone. Ce programme devrait donner lieu à l'adaptation de 550 réfrigérateurs domestiques, 30 climatiseurs d'automobile et 35 systèmes de réfrigération commerciale.

9. Prenant note que les activités de formation des agents de douane et des techniciens en réfrigération sont déjà planifiées pour le premier trimestre de 2009, le Secrétariat a demandé des explications sur la formation supplémentaire prévue dans la deuxième tranche du plan de gestion de l'élimination finale. Le PNUE a indiqué que la deuxième phase du programme prévoit des activités de formation destinées à environ 100 autres agents de douane et 220 autres techniciens en réfrigération.

10. En réponse aux questions sur la capacité du gouvernement du Mali à éliminer complètement les CFC d'ici la fin de 2009 et à assurer la pérennité de l'élimination grâce aux activités prévues dans la dernière tranche du plan de gestion de l'élimination finale, le PNUE et le PNUD ont indiqué que les CFC seront complètement éliminés, comme en témoigne la réduction actuelle de la consommation, grâce au soutien technique et financier reçu au cours de la deuxième tranche du plan de gestion de l'élimination finale.

11. En guise de suivi à une suggestion au PNUE d'envisager de conseiller au gouvernement d'entreprendre des mesures préliminaires au cours de la dernière tranche du plan de gestion de l'élimination finale afin de faciliter l'élimination des HCFC lorsque le moment sera venu, le PNUE a fait savoir que le pays bénéficierait de concentrer ses efforts dès aujourd'hui sur l'élimination complète des CFC. Il a aussi précisé que ce point sera abordé lors de la prochaine réunion de réseau.

## **RECOMMANDATION**

12. Le Secrétariat recommande que le Comité exécutif :

- a) Prenne note du rapport périodique sur la mise en œuvre de la première tranche du plan de gestion de l'élimination finale au Mali;
- b) Approuve le programme annuel de mise en œuvre de 2009-2010 associé à la deuxième tranche.

13. Le Secrétariat recommande également l'approbation générale du programme de 2009-2010 associé au plan de gestion de l'élimination finale du Mali et les coûts d'appui connexes, au niveau de financement indiqué dans le tableau ci-dessous :

	<b>Titre du projet</b>	<b>Financement du projet (\$US)</b>	<b>Coûts d'appui (\$US)</b>	<b>Agence d'exécution</b>
a)	Plan de gestion de l'élimination finale des CFC (deuxième tranche)	78 000	10 140	PNUE
b)	Plan de gestion de l'élimination finale des CFC (deuxième tranche)	150 000	11 250	PNUD

-----