



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



Distr.
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/53/57
28 octobre 2007

FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITE EXECUTIF
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL
Cinquante-troisième réunion
Montréal, 26-30 novembre 2007

PROPOSITION DE PROJET : RÉPUBLIQUE DE ZAMBIE

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

Élimination

Plan de gestion de l'élimination finale (première tranche)

PNUD et PNUE

Les documents de présession du Comité exécutif du Fonds multilatéral aux fins d'application du Protocole de Montréal sont présentés sous réserve des décisions pouvant être prises par le Comité exécutif après leur publication.

Par souci d'économie, le présent document a été imprimé en nombre limité. Aussi les participants sont-ils priés de se munir de leurs propres exemplaires et de s'abstenir de demander des copies supplémentaires.

**FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET - PROJET PLURIANNUEL
RÉPUBLIQUE DE ZAMBIE**

TITRE DU PROJET**AGENCE BILATÉRALE/AGENCE D'EXÉCUTION**

Plan de gestion de l'élimination finale (première tranche)	PNUD et PNUE
--	--------------

ORGANISME NATIONAL DE COORDINATION :	Unité nationale de l'ozone
---	----------------------------

**DERNIÈRES DONNÉES DÉCLARÉES SUR LA CONSOMMATION À ÉLIMINER GRÂCE AU PROJET
A : DONNÉES RELATIVES À L'ARTICLE 7 (TONNES PAO, 2006 EN DATE D'OCTOBRE 2007)**

CFC	6,6	Bromure de méthyle	6,0
-----	-----	--------------------	-----

B : DONNÉES SECTORIELLES DU PROGRAMME DE PAYS (TONNES PAO, 2006 EN DATE D'OCTOBRE 2007)

SAO	Aérosols	Mousses	Réfrigération (fabrication)	Réfrigération (entretien)	Solvants	Agents de transformation	Fumigènes non pour applications sanitaires et préalables à l'expédition
CFC				6,6			
Bromure de méthyle							6,0

Consommation restante de CFC admissible au financement (tonnes PAO)	s.o.
--	------

PLAN D'ACTIVITÉS DE L'ANNÉE EN COURS : Financement total : 200 000 \$ US : élimination totale 0 tonne PAO.

PROJECT DATA		2006	2007	2008	2009	2010	Total
CFC (tonnes PAO)	Limites du Protocole de Montréal		4,11	4,11	4,11	0	s.o.
	Consommation maximale pour l'année		4,11	4,11	4,11	0	s.o.
	Élimination grâce aux projets en cours						
	Élimination annuelle nouvellement ciblée			2,0	2,11	0	4,11
	Élimination annuelle non financée						
CONSOMMATION TOTALE DE SAO À ÉLIMINER				2,0	2,11		4,11
Consommation totale de SAO à inclure (HCFC)			0	0	0	0	0
Coûts finals du projet (US \$) :							
Financement pour l'agence principale : PNUE			94 000	52 000			146 000
Financement pour l'agence coopérante : PNUD			111 500	37 500			149 000
Financement total du projet			205 500	89 500			295 000
Coûts d'appui finals (\$ US)							
Coûts d'appui pour l'agence principale: PNUE			12 220	6 760			18 980
Coûts d'appui pour l'agence coopérante : PNUD			10 035	3 375			13 410
Coûts d'appui finals (\$ US)			22 255	10 135			32 390
COÛT TOTAL POUR LE FONDS MULTILATÉRAL			227 755	99 635			327 390
Rapport coût/efficacité final du projet (\$ US/kt)							s.o.

DEMANDE DE FINANCEMENT : À venir

RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT	À venir
--------------------------------------	---------

DESCRIPTION DU PROJET

1. Au nom du gouvernement de la République de Zambie (la « Zambie »), le PNUE, à titre d'agence d'exécution principale, a présenté pour examen par le Comité exécutif à sa 53^e réunion, un plan de gestion de l'élimination finale (PGEF) des SAO dans le secteur de la réfrigération et de la climatisation. Le projet sera aussi mis en oeuvre avec l'aide de l'ONUDI. Le coût total du PGEF de la Zambie, tel qu'il a été présenté, est de 295 000 \$ US (146 000 \$ US plus des coûts d'appui d'agence de 18 980 \$ US pour le PNUE, et de 149 000 \$ US plus des coûts d'appui d'agence de 13 410 \$ US pour l'ONUDI.) Le projet propose l'élimination totale des CFC d'ici la fin de 2009. La consommation de base de CFC afin de réaliser la conformité est de 27,4 tonnes PAO.

Données générales

2. À la 15^e réunion et par la suite, c'est-à-dire avant que le concept du PGF ne soit élaboré, le Comité exécutif a approuvé des programmes de formation et d'accréditation pour les techniciens en réfrigération et un programme national de récupération et de recyclage. Après l'élaboration du concept de PGF, des activités typiques d'un PGF qui, jusqu'à ce moment, n'avaient pas été financées pour la Zambie, ont été approuvées comme aide à l'élaboration de politiques et de règlements. Une mise à jour subséquente du PGF a offert un soutien supplémentaire. Globalement, le Fonds a soutenu des activités d'élimination des CFC en Zambie pour un montant de 349 420 \$ US plus des coûts d'appui d'agence pour l'ONUDI, le PNUD et l'Allemagne. Donnant suite à une demande, le PNUE a fourni des renseignements visant la mise en oeuvre de la mise à jour du PGF approuvé à la 42^e réunion. Par rapport à la proposition de projet pour la mise à jour du PGF approuvé à la 42^e réunion, un programme incitatif pour la reconversion n'a pas encore été mise en oeuvre, et la mise à jour du PGF affiche un solde restant de plus de 40 000 \$ US, qui est le financement initialement prévu pour l'activité de reconversion. Sauf ces éléments, le PGF et la mise à jour du PGF ont été mis en oeuvre avec les activités suivantes :

- a) Livraison de 30 unités de récupération et de 2 machines de récupération et de recyclage en 2000 et 2001. Le rapport indique toutefois que seulement 12 des machines de récupération et de recyclage sont fonctionnelles si des pièces de rechange sont fournies. Celles qui restent ne sont plus utilisables ou il est impossible de les retracer;
- b) Formation de plus de 150 agents de douane en six ateliers dispensés en 2005 sur la réglementation des SAO et sur la façon d'utiliser les trousseaux d'identification des frigorigènes, dont 15 ont été livrés; et
- c) Trois formateurs ont été formés et, par la suite, six cours de formation ont été dispensés à 150 techniciens. Quelque 10 000 guides sur l'élimination des SAO ont été publiés et distribués aux techniciens et aux autres parties intéressées au gouvernement et dans l'industrie. La capacité du collège de formation professionnelle (Vocational Training College) et des institutions d'enseignement supérieur (Higher Learning Institutions) en Zambie a été renforcée par des équipements de formation. Plus de 70 techniciens en réfrigération ont participé à des cours afférents et 40 ont été accrédités par le gouvernement.

3. Selon les données sur la consommation indiquées à l'Article 7, la consommation de base de CTC de la Zambie était de 0,7 tonne PAO, sans aucune donnée déclarée sur sa consommation depuis 2002, et une consommation de base de TCA de 0,1 tonnes PAO, sans aucune donnée sur sa consommation depuis l'an 2000. La Zambie n'a jamais déclaré de données sur sa consommation de HCFC, d'autres CFC entièrement halogénés ou de halons.

Politiques et lois

4. En 2001, la Zambie a publié un instrument intitulé « SAO Control Regulations Statutory Instrument No. 27 » visant la réglementation de l'importation et de l'utilisation des SAO et des équipements avec SAO. Ces règlements régissent l'importation, l'exportation, la production et les données sur la consommation de SAO par le truchement d'un système d'autorisation. Les règlements régissant les SAO habilite les institutions pertinentes à demander des permis et des licences en rapport avec les substances réglementées et à poursuivre les contrevenants. La procédure sur l'importation et le dédouanement des SAO comprend une comparaison entre la quantité requise et le contingent d'importation attribué pour une année donnée, et l'émission d'un permis. Le contingent est autorisé par l'autorité environnementale. Le sondage entrepris dans le cadre de la préparation du PGEF a conclu que bon nombre de petits importateurs ne connaissent pas le système d'autorisation ni ses procédures afférentes. Il pourrait donc y avoir des importations illicites non intentionnelles et, par conséquent, il pourrait être utile de prendre des mesures de sensibilisation.

Secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération

5. Selon la proposition de projet, la consommation de CFC (HFC-134a : 2,4 tonnes, HCFC-22 : 3,2 tonnes) a chuté à 6,6 tonnes en 2006, dont 1,6 tonne PAO a été consommée dans le sous-secteur de la réfrigération domestique. Environ 4,8 tonnes de CFC-12 (HFC-134a : 7,2 tonnes; R507 : 4,1 tonnes; HCFC-22 : 9,7 tonnes; R717 (ammoniaque) : 5,5 tonnes) ont été consommées pour l'entretien des équipements de réfrigération commerciale et industrielle, et 123 kg de CFC-12 (HFC-134a : 200 kg; HCFC-22 : 270 kg) pour les climatiseurs d'automobiles. Toute cette consommation a été utilisée pour l'entretien des équipements. Actuellement, le prix moyen d'un kilogramme de frigorigène est de 6,94 \$ US pour le CFC-12; de 14,45 \$ US pour le HFC 134a; de 18,52 \$ US pour le R507; et de 4,15 \$ US pour le HCFC-22.

Activités proposées dans le PGEF

6. Les activités suivantes sont proposées pour mise en oeuvre dans le cadre du projet de PGEF :

- a) Assistance pour l'examen des règlements en matière de SAO et amendement visant à améliorer la conformité au mécanisme sous-régional de réglementation des SAO, y compris de l'assistance pour un atelier afférent et la dissémination d'informations en ce sens;
- b) Prolongement de la formation en douane. Selon le document de projet et les renseignements fournis par le PNUE, il existe 450 agents de douane, dont 150 ont reçu la formation appropriée. Le PNUE a fourni des renseignements sur le degré

élevé de rotation aux postes frontières des douanes et sur la nécessité d'offrir une formation supplémentaire. Le PNUE propose d'entreprendre l'élément formation en douane en retenant les services d'un consultant pour visiter les divers postes de douane, et former 200 autres agents de douane dans le cadre d'ateliers échelonnés sur deux ans. En outre, on prévoit acheter dix trousseaux d'identification des frigorigènes;

- c) Prolongement du programme de formation en réfrigération en formant au moins 250 techniciens et ingénieurs en reconversion d'équipements à des technologies sans SAO. Cette formation est en partie une mise en valeur de la formation fournie dans le cadre du PGF. La formation est prévue selon un mode formation du formateur, et sa mise en oeuvre devrait se poursuivre d'ici la fin de 2009;
- d) Un quatrième élément visant un programme d'assistance technique pour la récupération et la reconversion d'équipements de réfrigération domestique et commerciale et des climatiseurs. Ces activités visent à apporter un complément au programme de formation des techniciens, en leur fournissant des pièces et des pièces de rechange pour les machines de récupération et de recyclage existantes et montées localement, et pour offrir des incitatifs en vue de l'achat de frigorigènes de remplacement, qui ne sont pas actuellement disponibles localement, pour la reconversion d'équipements de réfrigération. Le coût total proposé pour cet élément est de 74 000 \$ US.
- e) Enfin, un élément de surveillance visant à s'assurer de la mise en oeuvre appropriée et du suivi subséquent est aussi prévu.

7. Un plan de travail pour 2008 a été présenté avec la proposition de PGEF.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATION DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

8. Le Secrétariat a soulevé un certain nombre de points en rapport avec le montant initial alloué aux éléments proposés ne portant pas sur des investissements, la méthodologie de la formation en douane, le nombre de trousseaux d'identification des frigorigènes incluses, et le besoin d'établir et de soutenir des centres de reconversion. Le Secrétariat a aussi posé un nombre important de questions quant à l'admissibilité des points proposés, et exploré la possibilité d'utiliser les fonds restants de la mise à jour du PGF pour des activités similaires dans le cadre du PGEF. Les discussions du Secrétariat avec le PNUE à cet effet sont toujours en cours.

RECOMMANDATION

9. À venir
