



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



Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/35
19 novembre 2003

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quarante et unième réunion
Montréal, 17 - 19 décembre 2003

PROPOSITION DE PROJET : GABON

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

Réfrigération

- Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : formation et pièces de rechange supplémentaires pour le programme national de récupération et de recyclage des frigorigènes – PNUD
- Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : phase II de la formation des douaniers - PNUE
- Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : phase II de la formation des techniciens en réfrigération - PNUE
- Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : surveillance des activités du plan de gestion des frigorigènes - PNUD

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET

SECTEUR: Réfrigération

Consommation sectorielle de SAO (2002) : 5 tonnes PAO

Seuil de coût-efficacité du secteur :

n/a

Titres des projets:

- a) mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : formation et pièces de rechange supplémentaires dans le programme national de récupération et de recyclage des frigorigènes
- b) mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : phase II de la formation des douaniers
- c) mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : phase II de la formation des techniciens en réfrigération
- d) mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : surveillance des activités du plan de gestion des frigorigènes

Données du projet	Plan de gestion des frigorigènes			
	a)	b)	c)	d)
Consommation de l'entreprise (tonnes PAO)				
Incidences du projet (tonnes PAO)	2,2			
Durée du projet (mois)	36	12	18	36
Montant initial demandé (\$US)	50 000	50 000	40 000	15 000
Coût final du projet (\$US):				
Surcoûts d'investissement (a)				
Coût d'imprévu (b)				
Surcoûts d'exploitation (c)				
Coût total du projet (a+b+c)	60 277	50 000	35 000	15 000
Participation locale aux capital (%)	100%	100%	100%	100%
Élément exportation (%)	0%	0%	0%	0%
Montant demandé (\$US)	60 277	50 000	35 000	15 000
Rapport coût-efficacité (\$US/kg.)				
Financement de contrepartie confirmé?				
Agence nationale de coordination	Ministère de l'hydraulique, l'environnement et de la lutte contre la désertification			
Agence d'exécution	PNUD	PNUE	PNUE	PNUD

Recommandations du Secrétariat				
Montant recommandé (\$US)	60 277	50 000	35 000	15 000
Incidences du projet (tonnes PAO)	2,2			
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)				
Coût de soutien à l'agence d'exécution (\$US)	5425	6500	4550	1350
Coût total pour le Fonds multilatéral (\$US)	65 702	56 500	39 550	16 350

DESCRIPTION DU PROJET

Contexte

1. En 2002 la consommation totale de CFC au Gabon s'élevait à 5 tonnes PAO utilisées pour l'entretien des équipements de réfrigération. La donnée de référence de CFC pour le Gabon est de 10,30 tonnes PAO.
2. Les prix actuels des frigorigènes par kg sont les suivants : 6,53 \$ US pour les CFC-12, 14,58 \$ US pour les HFC-134a et 5,96 \$ US pour les HCFC-22.

Réglementations des SAO

3. En septembre 2003 deux ordonnances interministérielles concernant la protection de la couche d'ozone sont entrées en vigueur sous l'égide de la Présidence de la République :
 - a) réglementation sur les produits contenant des SAO et/ou des équipements fonctionnant à l'aide de SAO et l'importation de SAO et d'équipement à base de SAO requérant une autorisation avant leur importation
 - b) réglementation sur les importation de SAO soumises à des quotas émis par le ministère de l'environnement provenant des recommandations faites dans le programme national de l'ozone.

Plan de gestion des frigorigènes (plan de gestion des frigorigènes)

4. Le plan de gestion des frigorigènes du Gabon a été approuvé lors de la 26^e réunion du comité exécutif . Les douaniers (inspecteurs, agents de contrôle et policiers douaniers) ont été mis au courant du système d'autorisation des importations/exportations de SAO et des autres réglementations nationales régissant l'élimination des SAO. Ils ont également reçu une formation sur l'identification et l'enregistrement des SAO et des équipements à base de SAO . Des trousse d'identification ont été distribuées dans les principaux points d'entrée douaniers du pays.
5. Environ 160 techniciens d'entretien en réfrigération ont reçu une formation sur les bonnes pratiques d'entretien et de réparation ainsi que la manutention des frigorigènes sans CFC. Par ailleurs, un réseau de récupération et de recyclage a été mis sur pied (50 unités de récupération et 5 centres de recyclage). Une formation sur le terrain a été organisée afin d'enseigner aux techniciens d'entretien les opérations pratiques de récupération et de recyclage.

Mise à jour du plan de gestion des frigorigènes

6. La mise à jour du plan de gestion des frigorigènes a été présentée conformément aux dispositions de la décision 31/48 et des décisions suivantes sur les propositions de plan de gestion des frigorigènes. La mise à jour inclut une demande d'approvisionnement en pièces de rechange et d'outils d'entretien à titre de complément au programme original de récupération et de recyclage afin d'aider les techniciens d'entretien à exécuter les réparations de manière adéquate.

7. La mise à jour du plan de gestion des frigorigènes proposait également une formation supplémentaire pour les douaniers afin d'améliorer la surveillance des SAO et des équipements à base de SAO. Une autre proposition de formation s'adressait aux techniciens d'entretien sur la maintenance et l'installation des systèmes de réfrigération, les opérations de récupération et de recyclage et l'évaluation des systèmes de réfrigération afin de déterminer la possibilité de les convertir en frigorigènes sans CFC.
8. La coordination et la surveillance seront assurées par le ministère de l'environnement par le biais de l'unité d'ozone. Cette organisation aura entre autres pour mission de vérifier tous les équipements fournis dans le cadre du projet de récupération et de recyclage et de s'assurer que les pièces de rechange sont convenablement installées dans les équipements. Le coût total de la mise à jour du plan de gestion des frigorigènes s'élève à 160 277 \$ US.
9. Le projet plan de gestion des frigorigènes du Gabon a été soumis accompagné d'une lettre du gouvernement du Gabon déclarant que le gouvernement s'engageait à réduire d'au moins 50% la consommation de CFC d'ici à 2005 et de 85% en 2007, et ce, sans demande de financement supplémentaire.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

10. Le secrétariat a noté que la consommation de CFC au Gabon en 2002 était de 5 tonnes PAO, ce qui représente à peu près 0,15 tonne PAO en deça du niveau de conformité de 2005.
11. Dans la proposition de projet plan de gestion des frigorigènes on souligne que « le besoin d'une mise à jour du plan de gestion des frigorigènes provient de la stratégie de confinement, de récupération et de recyclage des frigorigènes prévoyant des stocks critiques pour le volet entretien en utilisant des techniques de conservation ainsi que des fournisseurs extérieurs si nécessaire». Le secrétariat a constaté que sur le coût total du projet (160 277 \$ US), seuls 35 000 \$ US étaient destinés à l'achat de pièces de rechange pour les machines de récupération et de recyclage du premier plan de gestion des frigorigènes. Le secrétariat a suggéré que le PNUD examine le bien-fondé de la demande de ressources supplémentaires pour le Gabon afin d'acheter des outils d'entretien destinés aux techniciens. Le secrétariat a été informé que le gouvernement gabonais avait apprécié le conseil du secrétariat et ainsi réduit une partie des coûts de formation des techniciens d'entretien en réfrigération. De plus, le PNUD a approuvé la réduction des coûts liés au consultant international (réduction de 1000 \$ US). En conséquence, le financement pour les outils d'entretien a été augmenté.

RECOMMANDATION

12. Le secrétariat du Fonds recommande l'approbation globale du projet et des coûts d'appui connexes au niveau de financement indiqué dans le tableau suivant :

Titre du projet	Financement du projet (\$ US)	Coûts d'appui (\$US)	Agence d'exécution
a) Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : formation et pièces de rechange supplémentaires dans le programme national de récupération et de recyclage des frigorigènes	60 277	5 425	PNUD
b) Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : phase II de la formation des douaniers	50 000	6 500	PNUE
c) Mise en œuvre du programme de gestion des frigorigènes : phase II de la formation des techniciens en réfrigération	40 000	4 500	PNUE
d) Mise en œuvre du plan de gestion des frigorigènes : surveillance des activités du plan de gestion des frigorigènes	15 000	1 350	PNUD
