



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



Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/59
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

PROPOSITIONS DE PROJET : SWAZILAND

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

Réfrigération :

- Mise à jour du plan de gestion des frigorigènes Allemagne

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET SWAZILAND

SECTEUR: Réfrigération

Consommation sectorielle de SAO (2002) : 1,2 tonnes PAO

Seuil de coût-efficacité du secteur :

n/a

Titres des projets:

(a) Mise à jour du plan de gestion des frigorigènes

Données du projet	Réfrigération				
			Mise à jour du plan de gestion des frigorigènes		
Consommation de l'entreprise (tonnes PAO)					1,2
Incidences du projet (tonnes PAO)					
Durée du projet (mois)					36
Montant initial demandé (\$US)					74 295
Coût final du projet (\$US):					
Surcoûts d'investissement (a)					
Coût d'imprévu (b)					
Surcoûts d'exploitation (c)					
Coût total du projet (a+b+c)					74 295
Participation locale au capital (%)					
Élément exportation (%)					
Montant demandé (\$US)					74 295
Rapport coût-efficacité (\$US/kg.)					
Financement de contrepartie confirmé?					
Agence nationale de coordination			Autorité environnementale du Swaziland		
Agence d'exécution			Allemagne		
Recommandations du Secrétariat					74 295
Montant recommandé (\$US)					
Incidences du projet (tonnes PAO)					
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)					
Coût de soutien à l'agence d'exécution (\$US)					9 652
Coût total pour le Fonds multilatéral (\$US)					83 947

DESCRIPTION DU PROJET

Secteur de l'entretien

1. En 2002, la consommation totale de CFC au Swaziland a été évaluée à 1,2 tonnes PAO utilisées pour l'entretien des réfrigérateurs et des unités de climatiseurs d'automobile. Les données de référence de CFC pour le Swaziland sont 24,6 tonnes PAO.
2. Le nombre de réfrigérateurs à usage domestique utilisés dans tout le pays s'élève à environ 25 000. Des services d'entretien sont effectués sur 5000 d'entre eux chaque année. Les nouveaux réfrigérateurs importés dans le pays se composent de frigorigènes sans CFC. La majorité des unités de réfrigération commerciale et de climatisation sont fabriquées avec des frigorigènes HCFC ou HFC. Seul un nombre restreint de congélateurs coffres et de présentoirs utilise encore des CFC. On compte également 4000 véhicules équipés d'unités de climatiseurs d'automobile CFC-12.
3. Les prix actuels des frigorigènes par kg sont les suivants : 18,60 \$US pour les CFC-12, 9\$ US pour les HFC-134a et 4\$ US pour les HCFC-22.

Réglementation sur les SAO

4. Les réglementations sur l'ozone ont été rédigées en 1999 et adoptées en 2003 dans le cadre de la Loi sur l'Environnement de 1992. Ces réglementations stipulent qu'une autorisation est nécessaire pour toute personne désirant importer ou exporter des SAO et/ou produits à base de SAO. Tout produit contenant des SAO doit être clairement étiqueté. Les utilisateurs finaux ont l'obligation de remplir un formulaire de déclaration et les autorités douanières ont le droit de confisquer des expéditions de SAO si les procédures appropriées ne sont pas suivies.

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

5. Le plan de gestion des frigorigènes du Swaziland a été approuvé lors de la 26^e réunion du comité exécutif en tant que contribution bilatérale par le gouvernement allemand. Le plan de gestion des frigorigènes a été conçu comme un projet national/régional incluant 14 pays d'Afrique australe et orientale. Les activités couvertes dans le cadre du plan de gestion des frigorigènes concernaient la législation et les politiques, la mise en place d'un système d'autorisation, la formation des techniciens d'entretien dans le domaine de la réfrigération et la formation des douaniers.
6. La formation des douaniers a été intégrée au programme régional de formation et donnée à 20 douaniers provenant des différents services de douane du Swaziland. Trois techniciens ont également reçu une formation en Allemagne de formateurs dans le domaine des bonnes pratiques d'entretien en réfrigération. Le centre de formation a reçu les outils et équipements nécessaires aux cours de formation s'adressant à d'autres techniciens en réfrigération. Les formateurs ont dirigé deux cours de formation pour 30 techniciens en tant qu'activité du plan de gestion des frigorigènes.

7. Dans le cadre du sous-projet de récupération et de recyclage, 21 formateurs et techniciens ont participé à un atelier de formation de deux jours sur les pratiques de récupération et de recyclage (septembre 2000). Par ailleurs, 10 unités de récupération et 5 machines de récupération et recyclage ont été distribuées dans les ateliers d'entretien. Les résultats d'une évaluation menée par l'Unité d'ozone montrent qu'environ 0,5 tonne de frigorigènes avait été récupérée. Néanmoins, le centre de recyclage n'a pas été établi (l'Autorité responsable de l'Environnement du Swaziland qui avait été identifiée comme l'organisation responsable du centre ne peut gérer un compte bancaire privé). Des pourparlers sont en cours avec les distributeurs locaux de frigorigènes afin de mettre sur pied un centre de recyclage.

Mise à jour du plan de gestion des frigorigènes

8. La mise à jour du plan de gestion des frigorigènes inclut des cours de formation supplémentaires pour des techniciens d'entretien en réfrigération (38 750 \$ US), des cours pour douaniers (21 000 \$ US) et un programme d'incitatifs destiné aux utilisateurs finaux (8000 \$ US). Un financement supplémentaire a également été prévu pour lancer le centre de recyclage en fournissant deux unités de récupération et une unité de recyclage (6545 \$ US).

9. Le projet plan de gestion des frigorigènes du Swaziland a été présenté accompagné d'une lettre officielle du gouvernement du Swaziland stipulant son engagement à réaliser, sans demande de fonds additionnels, une réduction d'au moins 50% de la consommation de CFC d'ici à 2005 et de 85% en 2007.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

10. Le secrétariat a pris note du fait que la consommation de CFC au Swaziland en 2002 est inférieure à 1,2 tonnes PAO, ce qui représente 23,4 tonnes PAO en deçà de la consommation de référence de CFC du Swaziland (c.à.d. 24,6 tonnes PAO). Le secrétariat a également remarqué que la proposition de projet avait été soumise conformément aux dispositions de la décision 31/48 et des décisions suivantes prises par le comité exécutif sur les propositions de plan de gestion des frigorigènes.

11. Le secrétariat a constaté que 66 000 \$US sur les 75 000 \$ US du coût total du projet avaient été requis pour les programmes de formation des douaniers et des techniciens d'entretien alors que seulement 8 000 \$ US avaient été alloués pour encourager la conversion et la réduction des systèmes de réfrigération. A cet égard, le secrétariat a suggéré que le gouvernement de l'Allemagne examine le bien-fondé de fournir davantage de ressources pour l'achat d'outils d'entretien qui permettraient de faciliter l'élimination totale des CFC au Swaziland.

RECOMMANDATION

12. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation globale du projet avec les coûts d'appui aux montants de financement ci-dessous :

Titre du projet	Financement du projet (\$ US)	Coûts d'appui (\$US)	Agence d'exécution
Mise à jour du programme de gestion des frigorigènes	74 295	9 652	Allemagne

