



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

Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/42/40
28 février 2004



FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quarante-deuxième réunion
Montréal, 29 mars - 2 avril 2004

PROPOSITIONS DE PROJET : NIGER

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

Réfrigération

- Mise en oeuvre de la mise à jour du PGF : formation des techniciens en douane PNUE
- Mise en oeuvre de la mise à jour du PGF : programme de formation du formateur pour les techniciens d'entretien en réfrigération PNUE
- Mise en oeuvre de la mise à jour du PGF : surveillance des activités PNUE

DESCRIPTION DU PROJET

Secteur de l'entretien

1. En 2002, la consommation totale de CFC utilisés pour l'entretien de l'équipement de réfrigération au Niger a été évaluée à 26,6 tonnes de PAO. La consommation de base de CFC pour le Niger est de 59,0 tonnes de PAO.
2. Il y a, au Niger, plus de 620 techniciens d'entretien en réfrigération travaillant dans quelque 290 ateliers. Ces ateliers effectuent l'entretien et la réparation d'équipements de réfrigération et de climatiseurs domestiques, commerciaux et industriels. La plupart des techniciens d'entretien travaillent dans des ateliers de réparation enregistrés auprès de la Chambre de commerce et de l'industrie, et d'autres sont à l'emploi de grandes entreprises.
3. La réparation des systèmes de réfrigération au Niger est surtout rendue nécessaire en raison des fluctuations de l'alimentation électrique ainsi que des défaillances des compresseurs et des circuits de réfrigération entraînées par une mauvaise gestion de l'équipement. Certains techniciens ont tendance à employer du CFC-12 pour effectuer l'entretien de l'équipement utilisant du HFC-134a. Toutefois, cette pratique est moins courante depuis qu'on a dispensé de la formation aux techniciens.
4. Le prix actuel des frigorigènes au kilogramme est de 11,00 \$US pour le CFC-11, 6,50 \$ US pour le CFC-12, 10,00 \$ US pour le HFC-134a, et 7,00 \$ US pour le HCFC-22.

Réglementation en matière de SAO

5. Le gouvernement du Niger a introduit des règlements interministériels visant à contrôler la consommation de SAO. Un système d'autorisation pour les SAO est en place.

Plan de gestion des frigorigènes (PGF)

6. Le PGF du Niger a été approuvé à la 27^e réunion du Comité exécutif. Le projet a été mis en oeuvre avec l'assistance du PNUE (programmes de formation) et du PNUD (programmes de récupération et de recyclage). Quelque 130 agents de douane sélectionnés ont suivi des cours de formation. Trente techniciens sélectionnés ont suivi un programme de formation en réfrigération; grâce à eux, 200 techniciens d'entretien en réfrigération ont été formés en bonnes pratiques d'entretien et à la manipulation appropriée des frigorigènes sans CFC. Un réseau de récupération et de recyclage comprenant 19 unités de récupération et 3 centres de recyclage pour l'entretien des équipements de réfrigération commerciaux et industriels a été établi.

Mise à jour du PGF

7. La mise à jour du PGF a été présentée par le PNUE à un coût total de 103 747 \$ US, conformément aux clauses conditionnelles de la Décision 31/48 et des décisions subséquentes sur les propositions de PGF, y compris le niveau de financement. Elle comprend des propositions pour la formation supplémentaire d'agents de douanes afin d'améliorer la surveillance des

équipements fonctionnant avec SAO et sans SAO, un complément de formation pour les techniciens d'entretien en conservation des équipements de réfrigération et en entretien approprié et en installation de systèmes de réfrigération, et un appui pour une unité de surveillance.

8. La coordination et la surveillance des activités proposées dans la mise à jour du PGF seront effectuées par le Bureau de l'ozone et le Comité de l'ozone du Niger. Le coût total de la mise à jour du PGF est de 104 000 \$ US.

9. Le PGF du projet du Niger a été présenté avec une lettre du gouvernement du Niger indiquant son intention de réduire la consommation de CFC d'au moins 50 pour cent d'ici 2005 et 85 pour cent d'ici 2007, sans autre demande de financement.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

10. Le Secrétariat a pris note que la consommation de CFC au Niger en 2002 est inférieure à 26,6 tonnes de PAO, ce qui est de quelque 32,4 tonnes de PAO inférieur au niveau de conformité du Niger pour 2005.

11. Par le truchement du PGF initial, 130 agents de douanes et 230 techniciens d'entretien ont été formés, et un réseau de machines pour la récupération et le recyclage a été établi. Sur la base des résultats obtenus jusqu'à maintenant, le Secrétariat a suggéré que le PNUD (à titre d'agence d'exécution du programme de récupération et de recyclage) et le PNUE examinent les avantages à combiner toutes les activités proposées (pour un montant total de 104 000 \$ US) en un seul budget global consacré à la provision d'un mélange de formation et d'outils d'entretien et d'équipement à être sélectionnés en fonction des besoins déterminés au cours de la période de mise en oeuvre du projet. Toutefois, le PNUE a indiqué que le gouvernement du Niger a déterminé comme étant prioritaires les programmes de formation proposés dans la mise à jour du PGF. Les seuls équipements de récupération et de recyclage requis à des fins de formation et, plus tard, pour un centre de recyclage, ont été inclus dans le programme de formation des techniciens d'entretien.

RECOMMANDATIONS

12. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation générale du projet et des coûts d'appui associés au niveau de financement indiqué ci-dessous :

	Titre du projet	Financement du projet (\$ US)	Coûts d'appui (\$ US)	Agence d'exécution
(a)	Mise en oeuvre de la mise à jour du PGF : formation des techniciens en douane	25 000	3 250	PNUE
(b)	Mise en oeuvre de la mise à jour du PGF : programme de formation du formateur pour les techniciens d'entretien en réfrigération	55 747	7 247	PNUE
(c)	Mise en oeuvre de la mise à jour du PGF : surveillance des activités	23 000	2 990	PNUE