



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



Distr.  
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/40  
22 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 : KIRGHIZISTAN**

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

Fumigènes :

- Projet d'assistance technique pour l'installation de solutions de remplacement et l'élimination du bromure de méthyle

PNUD

## FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET KIRGHIZISTAN

SECTEUR: Fumigènes

Consommation sectorielle de SAO (2002) : 14,2 tonnes PAO

Seuil de coût-efficacité du secteur : S.o.

**Titres des projets:**

- a) Projet d'assistance technique pour l'installation de solutions de remplacement et l'élimination du bromure de méthyle

Données du projet	Fumigènes
	Bromure de méthyle
Consommation de l'entreprise (tonnes PAO)	
Incidences du projet (tonnes PAO)	14,2
Durée du projet (mois)	48
Montant initial demandé (\$US)	
Coût final du projet (\$US) :	
Surcoûts d'investissement (a)	638 150
Coût d'imprévu (b)	63 815
Surcoûts d'exploitation ©	
Coût total du projet (a+b+c)	701 965
Participation locale aux capital (%)	100 %
Élément exportation (%)	0 %
<b>Montant demandé (\$US)</b>	<b>701 965</b>
Rapport coût-efficacité (\$US/kg.)	29,7
Financement de contrepartie confirmé?	
Agence nationale de coordination	Ministère de l'Écologie et des Situations d'urgence
Agence d'exécution	PNUD

<b>Recommandations du Secrétariat</b>	
Montant recommandé (\$US)	
Incidences du projet (tonnes PAO)	
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)	
Coût de soutien à l'agence d'exécution (\$US)	
Coût total pour le Fonds multilatéral (\$US)	

## **DESCRIPTION DU PROJET**

1. Le projet a pour but d'éliminer 14,2 tonnes PAO de bromure de méthyle utilisées pour la fumigation des céréales, des minoteries, des entrepôts et des artefacts de musée au Kirghizistan. La valeur de référence pour la conformité pour le bromure de méthyle est de 14,2 tonnes PAO.
2. Avant 1991, toutes les activités de fumigation étaient effectuées par les employés de l'État dans le cadre d'un programme commun à l'ensemble de l'Union soviétique. À cette époque, la consommation de bromure de méthyle était évaluée à 72 tonnes PAO par année. Le niveau de consommation de bromure de méthyle rapporté par le gouvernement du Kirghizistan au Secrétariat de l'ozone pour 2002 est de 12 tonnes PAO. Cependant, la consommation de bromure de méthyle rapportée dans la proposition de projet est de 60 tonnes PAO; ce chiffre comprend le bromure de méthyle utilisé dans les activités de fumigation exécutées par les employés de l'État et le bromure de méthyle utilisé par les fumigateurs non enregistrés. La consommation de bromure de méthyle devrait augmenter davantage pour atteindre les niveaux d'avant 1991 en raison de l'essor que connaît actuellement l'agriculture au Kirghizistan.
3. Le bromure de méthyle est surtout utilisé dans la fumigation du blé entreposé afin de contrôler les infestations de parasites, et en moins grandes quantités, dans les minoteries, et l'entreposage des fruits secs et des noix, les musées et autres lieux sans nourriture.
4. Le projet propose de transférer les technologies de remplacement du bromure de méthyle des autres pays et de les adapter aux conditions locales, et comprend la sensibilisation, l'élaboration de politiques et la formation d'agents de douanes. La deuxième phase du projet consiste à former les utilisateurs de bromure de méthyle restants et à fournir une assistance pour l'installation des technologies de remplacement.
5. Le projet sera mis en oeuvre avec l'assistance des employés du Centre de l'ozone et la Campagne pour la protection des réserves céréalières, et la collaboration des experts d'autres organismes.
6. Le coût total du projet est de 701 965 \$US, et le rapport coût-efficacité est de 49,57 \$US/kg. La durée du projet est de quatre ans.

## **OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT**

### **OBSERVATIONS**

7. Le gouvernement du Kirghizistan a ratifié l'Amendement de Copenhague au Protocole de Montréal au mois de mai 2003.
8. Comme le Kirghizistan n'a que tout récemment ratifié l'Amendement de Copenhague, aucune élimination du bromure de méthyle n'est prévue pour le Kirghizistan dans le plan d'élimination du Fonds multilatéral de 2003-2005. Cependant, le programme d'assistance technique pour l'élimination de 12 tonnes PAO de bromure de méthyle au Kirghizistan figurait dans le plan d'activités du PNUD pour l'année 2003, au coût total de 196 000 \$US. Le

Secrétariat a donc examiné la proposition comme un programme d'assistance technique plutôt que comme un projet d'investissement.

9. La proposition de projet révèle que 60 tonnes PAO de bromure de méthyle ont été utilisées en 2002 à des fins non sanitaires et préalables à l'expédition. Cependant, le gouvernement a rapporté une consommation de 12 tonnes PAO en vertu de l'article 7. À cet égard, le Secrétariat a demandé à savoir si le gouvernement du Kirghizstan a demandé que des changements soient apportés à la consommation de bromure de méthyle rapportée au Secrétariat de l'ozone. Le PNUD a indiqué par la suite que la consommation rapportée au Secrétariat de l'ozone ne comprend que les quantités utilisées dans les activités de fumigation officielles exécutées par les employés de l'État et les données officielles des Douanes. Le PNUD a fourni le tableau suivant qui brosse un portrait de la situation actuelle au Kirghizistan.

Année	Consommation de bromure de méthyle (tonnes PAO)				
	Consommation officielle rapportée	Consommation réelle	Activités sanitaires et préalables à l'expédition	Autres	Total
1995	13,8	33,2	0,6	5,7	39,5
1996	15,4	51,3	0,6	5,7	57,6
1997	13,8	67,7	0,6	5,7	74,0
1998	13,7	64,0	0,6	5,7	70,3
1999	15,4	59,0	0,6	5,7	65,3
2000	13,8	55,3	0,6	5,7	61,6
2001	7,2	60,7	0,6	5,7	67,0
2002	10,8	69,4	0,6	5,7	75,7

10. Le PNUD a aussi indiqué que le gouvernement du Kirghizstan ne désire pas présenter une demande officielle de changement des données de consommation au comité d'application car il est impossible d'obtenir des reçus de clients pour les importations non enregistrées et, en outre, les utilisateurs des produits importés non enregistrés hésitent, habituellement, à révéler leurs sources d'importation. Le PNUD a précisé que la consommation non rapportée témoigne de l'importance d'offrir un solide appui de politique et une formation des agents de douanes aux niveaux national et régional.

11. Le Secrétariat et le PNUD ont discuté de points reliés à la valeur de référence actuelle dans les installations d'entreposage où le bromure de méthyle est utilisé, et de l'admissibilité de plusieurs équipements demandés dans le cadre du projet, notamment les feuilles de polyéthylène, les vaporisateurs d'insecticides et les trousseaux de détection; les appareils à impact (utilisés dans les minoteries pour nettoyer les céréales avant de les pulvériser en farine, indépendamment du fumigène utilisé), l'équipement de détection du bromure de méthyle pour le contrôle douanier, des masques et des pompes à vide pour les cocons. Le PNUD a indiqué que la fumigation au bromure de méthyle se fait actuellement dans des conditions primitives, sans équipement de sécurité, en raison de la situation économique actuelle du pays.

12. L'expert international du PNUD a visité le Kirghizstan pendant la préparation du projet et a examiné toutes les possibilités techniques pour l'élimination du bromure de méthyle.

Compte tenu de la complexité d'utiliser des produits à base de phosphine, et de phosphine et de dioxyde de carbone en raison de la situation particulière au pays, les experts international et national du PNUD ont conclu qu'une solution combinant de meilleures conditions sanitaires, la destruction des parasites dans la farine finale et l'enlèvement physique constituait l'approche la plus viable pour l'élimination du bromure de méthyle dans les minoteries au Kirghizstan.

13. Le Secrétariat et le PNUD ont également discuté du niveau élevé des coûts proposés pour la formation, la coordination et les consultants (157 350 \$US), qui ne sont pas tous des coûts différentiels (p. ex., la formation des experts locaux à l'étranger, l'équipement de bureau et les ordinateurs, le coût d'utilisation des voitures, un véhicule usagé à 4 roues motrices, une assistance technique pour l'achèvement de l'installation des solutions de remplacement et les honoraires des experts nationaux).

14. Le Secrétariat et le PNUD discutent toujours des questions en instance. Les résultats de ces discussions seront communiqués au Comité exécutif avant la 41<sup>e</sup> réunion.

### **RECOMMANDATION**

15. En attente.

-----