



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



Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/41/45
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 : MALAISIE

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

Fumigènes

- Programme de transfert de technologie visant à éliminer les utilisations non sanitaires et préalables à l'expédition restantes du bromure de méthyle

PNUD

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET MALAISIE

SECTEUR : Fumigènes

Consommation sectorielle de SAO (2002) : 47,2 tonnes PAO

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

Titres des projets:

- a) Programme de transfert de technologie visant à éliminer les utilisations non sanitaires et préalables à l'expédition restantes du bromure de méthyle

Données du projet	Fumigènes
	Bromure de méthyle
Consommation de l'entreprise (tonnes PAO)	47,2
Incidences du projet (tonnes PAO)	47,2
Durée du projet (mois)	60
Montant initial demandé (\$US)	778 250
Coût final du projet (\$US):	
Surcoûts d'investissement (a)	707 500
Coût d'imprévu (b)	70 750
Surcoûts d'exploitation (c)	
Coût total du projet (a+b+c)	778 250
Participation locale aux capital (%)	100 %
Élément exportation (%)	0 %
Montant demandé (\$US)	778 250
Rapport coût-efficacité (\$US/kg.)	16,4
Financement de contrepartie confirmé?	
Agence nationale de coordination	Unité pour la protection de la couche d'ozone
Agence d'exécution	PNUD

Recommandations du Secrétariat	
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. Ce projet a pour objet d'éliminer 47,2 tonnes PAO de bromure de méthyle utilisées pour les céréales et le bois d'œuvre entreposés (utilisations non sanitaires et préalables à l'expédition), les produits périssables, les pépinières de tourbe et les terrains de golf en Malaisie.
2. Les données sur la consommation de bromure de méthyle rapportées par le gouvernement de la Malaisie en vertu de l'article 7 révèlent que la valeur de référence de la Malaisie pour le bromure de méthyle est de 14,6 tonnes PAO; la consommation de bromure de méthyle à des fins réglementées a été nulle de 1997 à 1999; et la consommation de bromure de méthyle a augmenté à 60,6 tonnes PAO en 2000 et à 72,1 tonnes PAO en 2001. En 2002, la consommation de bromure de méthyle à des fins réglementées aurait diminué à 8,8 tonnes PAO, selon la proposition de projet, ce qui représente 3,0 tonnes PAO de moins que la consommation permise de bromure de méthyle pour la Malaisie en 2005.
3. Les principales utilisations réglementées du bromure de méthyle en Malaisie sont les denrées durables, les produits et les structures de bois, la fumigation des sols des pépinières et des terrains de golf, et la fumigation des produits périssables.
4. L'importation du bromure de méthyle est contrôlée par le Bureau des pesticides du ministère de l'Agriculture, et son utilisation est réglementée par le ministère de la Santé grâce à un programme d'inscription auprès du Bureau des pesticides.
5. La proposition de projet prévoit les mesures suivantes :
 - a) La création d'un Groupe conseil et consultatif national qui aurait pour mandat d'étudier et d'approuver les activités du projet, d'évaluer les résultats des transferts de technologie pilote et de présenter des recommandations;
 - b) Un programme de transfert de la technologie pilote afin d'identifier les solutions de remplacement les plus appropriées. Les principales solutions de remplacement ont été identifiées dans le secteur du bois d'œuvre entreposé. En ce qui concerne les autres produits entreposés et le secteur des milieux de culture, les solutions de remplacement seront transférées des pays et adaptées aux conditions locales;
 - c) Des programmes de formation pour les utilisateurs de bromure de méthyle, notamment une formation initiale lors de l'étape pilote, la formation des formateurs, et la formation de tous les utilisateurs de bromure de méthyle, y compris les directeurs de terrains de golf et les directeurs de magasins concernés;
 - d) L'élaboration et la mise en œuvre de choix de politique qui limitent l'utilisation et éliminent le bromure de méthyle.
6. Le coût total du projet est de 778 250 \$US. Le rapport coût-efficacité est de 88,27 \$US/kg, calculé à partir de la consommation de bromure de méthyle en 2002 (ou de 16,49 \$US/kg, calculé à partir de la consommation moyenne de 2000-2002).

7. La durée du projet est de cinq ans.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

8. Il n'y a eu aucune importation de bromure de méthyle en Malaisie de 1997 à 1999, de sorte que le plan d'élimination du Fonds multilatéral de 2003-2005 ne prévoit aucune quantité de bromure de méthyle à éliminer en Malaisie. Cependant, le plan d'activités du PNUD pour l'année 2003 comprend un programme d'assistance technique pour l'élimination de 36 tonnes PAO de bromure de méthyle en Malaisie, au coût total de 218 000 \$US. Le Secrétariat a donc examiné la proposition comme un programme d'assistance technique plutôt qu'un projet d'investissement.

9. Le Secrétariat a demandé des explications au sujet des grandes quantités de bromure de méthyle importées en 2000 (60,6 tonnes PAO) et en 2001 (72,1 tonnes PAO), comparativement à une consommation nulle pour la période 1997-1999. Le PNUD a indiqué que la consommation a augmenté radicalement en 2000 et en 2001 en raison de la demande de bromure de méthyle pour le bois d'œuvre entreposé, les produits entreposés et les terrains de golf. Il est possible qu'une partie des quantités de bromure de méthyle importées en 2000-2001 ait été conservée et utilisée en 2002, ce qui expliquerait, en partie, la baisse des importations en 2002. Les utilisations du bromure de méthyle fluctuent d'année en année, selon les conditions climatiques, les problèmes de parasites et les besoins des utilisateurs, de sorte que le niveau relativement faible des importations de 2002 n'est pas un indicateur fiable des besoins réels. La consommation moyenne au cours des trois dernières années de 47 tonnes PAO brosse un portrait plus réaliste de la consommation moyenne.

10. Les données présentées dans la proposition de projet indiquent que la consommation de bromure de méthyle en 2002 se situe au-dessus de la valeur de référence de la Malaisie pour la conformité.

Projet de démonstration

11. La 29^e réunion du Comité exécutif a approuvé une proposition de projet sur les solutions de remplacement du bromure de méthyle pour le bois d'œuvre de la Malaisie (responsable de 85 pour cent de la consommation totale de bromure de méthyle au pays), étant entendu que le projet de démonstration serait mis en œuvre dans un an et serait suivi d'un projet d'investissement pour l'élimination complète du bromure de méthyle à ces fins (décision 29/57).

12. Le projet avait pour objet de mettre en évidence l'efficacité des technologies de remplacement de la désinfestation au bromure de méthyle dans le bois d'œuvre (surtout de l'oxyfluorure de soufre et de la phosphine) et d'assurer une formation à grande échelle et le recyclage des inspecteurs du contrôle de la qualité. Le Secrétariat du Fonds et le PNUD ont discuté de plusieurs points avant que le projet ne soit approuvé. En ce qui concerne l'accès à l'oxyfluorure de soufre, le Secrétariat a été informé que le fabricant d'oxyfluorure de soufre avait accepté de participer au projet de démonstration.

13. Sur la base des observations ci-dessus, le Secrétariat a cherché à obtenir de plus amples informations sur l'état de la mise en œuvre du projet de démonstration, notamment les résultats des solutions de remplacement démontrées, l'enregistrement des produits chimiques de remplacement du bromure de méthyle, et les programmes de formation et de recyclage. À cet égard, le PNUD a indiqué que le projet de démonstration a accusé certains retards attribuables à diverses questions de procédure. Le plan initial portait sur l'essai de l'oxyfluorure de soufre mais un temps considérable a été consacré à établir le protocole d'utilisation du produit chimique, et dans l'intervalle, le coordonnateur du projet a décidé de mettre l'accent sur d'autres technologies de remplacement, notamment le cyanogène, afin de faire avancer le projet.

14. Le projet de démonstration présenté à ce jour a permis d'identifier les traitements suivants pour le bois d'œuvre entreposé : traitement au séchoir (qui dure environ 40 jours), le cyanogène, l'oxyfluorure de soufre ou la phosphine jumelée à la chaleur. L'installation de ces solutions de remplacement pour le bois d'œuvre entreposé exigerait une étanchéité accrue (pour mieux conserver le gaz) du séchoir existant afin que les fumigènes puissent être utilisés efficacement.

Questions entourant le projet proposé à la 41^e réunion

15. Le Secrétariat a soulevé plusieurs questions associées au coût et autres points avec le PNUD, notamment la technologie proposée pour l'élimination de 0,09 tonne PAO de bromure de méthyle utilisée pour le traitement de la tourbe destinée aux terrains de golf; les coûts associés aux consultants nationaux et internationaux, et le programme de formation, à la lumière du projet de démonstration déjà mis en œuvre; et les coûts différentiels de remplacer le bromure de méthyle par le phosphore d'aluminium (la méthode de choix pour la protection des installations céréalières à l'échelle mondiale). Le Secrétariat a aussi pris note que le coût de la proposition de projet est 3.5 fois plus élevé que le niveau de financement prévu dans le plan d'activités du PNUD pour l'année 2003.

16. Le Secrétariat et le PNUD discutent toujours des questions en instance. Les résultats des discussions seront communiqués au Comité exécutif avant la 41^e réunion.

RECOMMANDATION

17. En attente.
