



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



Distr.
Restreinte

UNEP/OzL.Pro/ExCom/32/30/Bénin
8 novembre 2000

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Trente-deuxième réunion
Ouagadougou, 6-8 décembre 2000

PROPOSITION DE PROJET : BÉNIN

Ce document comprend les observations et les recommandations du Secrétariat du Fonds sur la proposition de projet suivante :

Mousses:

- Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple à Plastiques Élastomères du Bénin (P.E.B.)

PNUD

FICHE D'ÉVALUATION DE PROJET BÉNIN

SECTEUR : Réfrigération Consommation sectorielle de SAO (1998) : 25 tonnes PAO

Seuil de coût-efficacité du secteur : Souple 6,23 \$US/kg

Titre du projet :

- a) Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple à Plastiques Élastomères du Bénin (P.E.B.)

Données relatives au projet	Plaques de mousse souple
	P.E.B.
Consommation de l'entreprise (tonnes PAO)	27,30
Incidences du projet (tonnes PAO)	27,30
Durée prévue du projet (mois)	30
Montant initial demandé (\$US)	169 000
Coût final du projet (\$US)	
Coûts différentiels d'investissements a)	133 000
Fonds pour imprévus b)	13 300
Coûts différentiels d'exploitation c)	-3 273
Coût total du projet (a+b+c)	143 027
Participation locale au capital (%)	100 %
Pourcentage des exportations (%)	0 %
Montant demandé (\$US)	143 027
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)	5,24
Confirmation du financement de contrepartie?	Oui
Agence nationale de coordination	Ministère des Affaires environnementales
Agence d'exécution	PNUD

Recommandations du Secrétariat	
Montant recommandé (\$US)	143 027
Incidences du projet (tonnes PAO)	27,30
Rapport coût-efficacité (\$US/kg)	5,24
Coûts d'appui de l'agence d'exécution (\$US)	18 594
Coût total pour le Fonds multilatéral	161 621

DESCRIPTION DU PROJET

Renseignements sur le secteur

- Derniers chiffres sur la consommation totale de SAO (1999)	134,00 tonnes PAO
- Consommation de référence de substances du groupe I de l'annexe A (CFC)	27,10 tonnes PAO
- Consommation de substances du groupe I de l'annexe A en 1999	123,00 tonnes PAO
- Consommation de référence de CFC dans le secteur des mousses	Non disponible
- Consommation de CFC dans le secteur des mousses en 1998	25,00 tonnes PAO

Plaques de mousse souple

P.E.B.

1. L'entreprise Plastiques Élastomères du Bénin (P.E.B.), fondée en 1984, est le seul producteur de mousses au Bénin. Elle fabrique des plaques de mousse souple destinées à l'industrie du meuble. L'entreprise consommait des quantités relativement faibles de CFC au moment de l'adoption du programme de pays du Bénin et tentait de reconvertir ses opérations à une technologie à base de chlorure de méthylène. Cependant, on rapporte que l'entreprise a augmenté sa consommation de CFC-11 après avoir ralenti ses essais avec le chlorure de méthylène. Les données les plus récentes sur la consommation de l'agent de gonflage de la mousse sont les suivantes :

	1996	1997	1998	12 derniers mois
CFC-11 (tonnes)	20	18	25	27,3
Chlorure de méthylène (tonnes)	10	12	5	3

2. L'entreprise utilise un distributeur de mousse basse pression conventionnel de 200 kg/min de marque Tipocvh mis en service en 1984.

3. P.E.B. reconvertira ses opérations de fabrication de la mousse à une technologie à base de chlorure de méthylène. Les coûts d'investissement de la reversion comprennent le coût du réservoir de chlorure de méthylène (12 000 \$US), le système de mesure du chlorure de méthylène (13 000 \$US), l'enceinte pour la machine comprenant des ventilateurs d'évacuation, l'aménagement des sections pertinentes de la chaîne de production (63 000 \$US), le système de ventilation dans la salle de séchage (18 000 \$US), les systèmes de détection du chlorure de méthylène et les dispositifs de sécurité (8 000 \$US). Les essais, le transfert technologique et la formation coûtent 19 000 \$US. Le projet engendrera des économies différentielles d'exploitation de 3 273 \$US.

Incidences du projet

4. L'achèvement du projet donnera lieu à l'élimination de 27,3 tonnes de CFC-11, ce qui représente 22,2 % de la consommation de substances du groupe 1 de l'annexe A du Bénin.

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS DU SECRÉTARIAT

OBSERVATIONS

1. Le Secrétariat et le PNUD ont discuté du projet et sont convenus du montant de subvention admissible.

RECOMMANDATIONS

1. Le Secrétariat du Fonds recommande l'approbation générale du projet de P.E.B. et des coûts d'appui connexes au niveau de financement indiqué dans le tableau ci-dessous.

	Titre du projet	Coût du projet (\$US)	Coûts d'appui (\$US)	Agence d'exécution
a)	Élimination du CFC-11 par la reversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple à Plastiques Élastomères du Bénin (P.E.B.)	143 027	18 594	PNUD