



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



Distr.  
RESTREINTE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
23 novembre 1999

FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

---

COMITÉ EXÉCUTIF DU  
FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL  
Vingt-neuvième réunion  
Beijing, 24-26 novembre 1999

**RAPPORT DE LA DIX-HUITIÈME RÉUNION  
DU SOUS-COMITÉ SUR L'EXAMEN DES PROJETS**

Introduction

Le Sous-comité sur l'examen des projets du Comité exécutif du Fonds multilatéral aux fins d'application du Protocole de Montréal s'est réuni à Beijing les 21 et 22 novembre 1999.

Ont participé à la réunion des représentants des pays suivants : Brésil, Burkina Faso, États-Unis d'Amérique, Inde, Italie et Japon (Président) ainsi que des représentants des agences d'exécution et du Secrétariat de l'ozone.

Ont aussi assisté à la réunion les représentants de la Belgique et de la Suède, en qualité d'observateurs, ainsi qu'un observateur de l'organisme Les Ami(e)s de la Terre, qui représentait les organisations non gouvernementales de l'environnement.

## **POINT 1 DE L'ORDRE DU JOUR : OUVERTURE DE LA RÉUNION**

1. Le président du Sous-comité, M. Tadanori Inomata (Japon), a ouvert la réunion le dimanche 21 novembre 1999, à 10 heures.

## **POINT 2 DE L'ORDRE DU JOUR : ADOPTION DE L'ORDRE DU JOUR**

2. Se fondant sur l'ordre du jour provisoire figurant dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/18/1/Rev.1, le Sous-comité a adopté l'ordre du jour suivant :

1. Ouverture de la réunion
2. Adoption de l'ordre du jour
3. Observations liminaires du Chef du Secrétariat
4. Organisation des travaux
5. Questions recensées durant l'examen des projets
6. Coopération bilatérale
7. Amendements des programmes de travail
8. Programme de travail du PNUE pour l'an 2000
9. Avances sur les programmes de travail pour l'an 2000
10. Projets d'investissement (incluant le bromure de méthyle)
11. Notes de politiques générales:
  - a) Plan stratégique d'élimination des ODS dans le sous-secteur de la production de mousses de polyéthylène et de polystyrène extrudées en Chine
  - b) Plan d'élimination du CFC-11 dans le secteur du tabac en Chine.
12. Questions diverses
13. Adoption du rapport
14. Clôture de la réunion.

## **POINT 3 DE L'ORDRE DU JOUR : OBSERVATIONS LIMINAIRES DU CHEF DU SECRÉTARIAT**

3. Le Chef du Secrétariat du Fonds a souhaité la bienvenue aux membres du Sous-comité sur l'examen des projets et il a présenté les remerciements du Sous-comité au Gouvernement chinois pour les efforts qu'il a faits afin de faciliter la réalisation de la réunion. Il a déclaré que la civilisation chinoise reposait sur un travail incessant et sur la connaissance et il s'est dit

convaincu que, grâce à son travail incessant et à ses connaissances, le Sous-comité serait capable de réaliser tout son ordre du jour qui était très chargé.

4. Il a souligné que si tous les projets présentés pour approbation globale étaient approuvés et si un certain nombre de ceux qui étaient présentés pour approbation particulière l'étaient aussi, des projets d'une valeur de 60 à 70 millions \$US seraient engagés lors de cette réunion. Pour la période triennale 1997-1999, les décaissements ainsi faits seraient de 10 millions \$US de plus ou de moins que le budget total pour cette période triennale et le Comité exécutif serait en bonne voie de se conformer à la directive de la dixième Réunion des Parties voulant que tout le budget soit engagé.

5. Il a promis de fournir le montant précis des sommes non engagées à la fin de la réunion du Sous-comité, tout en soulignant qu'il avait aussi demandé aux agences d'exécution de préparer une liste de projets qui n'ont pas encore été soumis pour examen et auxquels certains fonds non utilisés pourraient être affectés, sur approbation du Comité exécutif.

6. Soulignant que le rapport du Trésorier (document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/3) mentionnait que le Fonds ne représentait en ce moment que 3,3 millions \$US, il a déclaré que ce total était passé à 14 millions \$US depuis la rédaction du rapport et qu'il avait appris que le Fonds recevrait probablement un autre montant de 28 millions \$US dans un avenir très prochain. Il a remercié les gouvernements qui venaient de payer leur contribution ainsi que ceux qui s'étaient engagés à le faire très prochainement.

#### **POINT 4 DE L'ORDRE DU JOUR : ORGANISATION DES TRAVAUX**

7. À la suggestion du Président, le Sous-comité a décidé d'organiser ses travaux conformément à l'ordre du jour provisoire annoté du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/18/1/Add.1/Rev.1.

#### **POINT 5 DE L'ORDRE DU JOUR: QUESTIONS RECENSÉES DURANT L'EXAMEN DES PROJETS**

##### Fonds pour les pays qui n'ont pas ratifié l'Amendement de Londres

8. En présentant cette question, le représentant du Secrétariat a attiré l'attention sur les paragraphes 4 et 5 de la note récapitulative (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1), qui concernent des propositions provenant de huit pays visés à l'Article 5 qui n'ont pas ratifié l'Amendement de Londres

9. Après discussion, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le financement des projets et activités présentés par les pays qui n'ont pas ratifié l'Amendement de Londres, pourvu qu'une lettre soit envoyée à ces pays les incitant instamment à prendre les mesures nécessaires pour ratifier l'Amendement de Londres aussitôt que possible.

### Surcoûts d'exploitation

10. Le représentant du Secrétariat a attiré l'attention sur les paragraphes 6 à 20 de la note récapitulative (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1), qui faisait état des questions de surcoûts de fonctionnement de certains projets, et il a souligné qu'il était nécessaire que le Sous-comité décide des mesures à prendre dans l'avenir dans le cas des projets qui montraient des suréconomies par opposition à ceux qui montraient des surcoûts de fonctionnement. Il a déclaré que depuis les débuts du Fonds Multilatéral, les suréconomies et les surcoûts de fonctionnement avaient eu un impact significatif sur le niveau de financement des projets. Dans le secteur de la mousse, la proportion des coûts de projets résultant des surcoûts de fonctionnement était à la hausse, à cause des prix relatifs des produits chimiques utilisés avant et après la conversion et des problèmes techniques comme le besoin revendiqué d'augmenter la densité de la mousse.

#### a) *Densité de la mousse*

11. Le représentant du Secrétariat a souligné que les agences d'exécution incluait dans leurs surcoûts d'exploitation proposés pour les projets de mousse impliquant une conversion au HCFC-141b des demandes liées aux coûts des quantités accrues de mousse. Il a fait valoir que ce problème était important parce qu'une augmentation de 10% de la densité pourrait aboutir à une augmentation de près de 60% des surcoûts d'exploitation. Bien que près de 700 projets aient été approuvés et qu'environ 250 aient été réalisés dans le secteur de la mousse, le Secrétariat n'a reçu aucune information des agences d'exécution relativement à de véritables expériences portant sur le problème de la densité de mousse. Il a dit que le Secrétariat et les agences sont convenues d'effectuer une étude technique avant le mois de mars 2000 et que le Comité exécutif pourrait souhaiter approuver provisoirement tous les projets en attendant l'exécution de cette étude, sans qu'aucune somme ne soit décaissée pour ces projets.

12. Après discussion, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif charge le Secrétariat du Fonds et les agences d'exécution de trouver une solution aux questions techniques de la densité de la mousse en réalisant une étude technique conjointe fondée sur les renseignements provenant des projets du Fonds multilatéral déjà réalisés et que le Secrétariat et les agences présentent un rapport au Sous-comité lors de la trentième réunion du Comité exécutif, sous réserve que le président et le vice-président du Comité exécutif soient tenus au courant des progrès réalisés dans le cadre de l'étude. Ainsi, les projets concernés pourraient être approuvés provisoirement en tenant compte du fait que les coûts d'exploitation associés aux projets n'ont pas encore été déterminés.

#### b) *Prix des produits chimiques*

13. Le représentant du Secrétariat a expliqué qu'il existait un pays, le Mexique, où, suite aux mesures institutionnelles prises par le gouvernement pour promouvoir la réduction des substances appauvrissant la couche d'ozone, les prix de CFC étaient devenus sensiblement plus élevés que les prix des produits chimiques de substitution. Par conséquent, les projets soumis à

la réunion touchant les secteurs de la mousse et de la réfrigération au Mexique montraient des suréconomies plutôt que des surcoûts d'exploitation.

14. Après discussions, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif mette en suspens les trois projets pour le Mexique, présentés pour examen individuel et qu'il demande au PNUD d'obtenir des éclaircissements du gouvernement mexicain afin de déterminer si les entreprises qui n'ont pas reçu l'assistance du Fonds multilatéral peuvent se procurer des CFC à un prix inférieur au prix en vigueur dans le pays

15. Le Représentant du Secrétariat a attiré l'attention du Sous-comité sur le fait que les prix présentés dans les projets des pays non visés par certaines ententes institutionnelles ne correspondent pas aux tendances mondiales. Le Secrétariat et les agences d'exécution ont examiné des moyens d'utiliser la différence de prix entre les CFC et les produits chimiques de remplacement qui prévaut à l'échelle mondiale ou régionale comme moyen de vérifier les prix sur le marché local utilisés comme fondement pour déterminer les coûts et les économies d'exploitation des projets. Le Sous-comité a pris note des efforts du Secrétariat et des agences d'exécution à cet égard.

#### Le secteur des agents de transformation

16. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les paragraphes 21 à 24 de l'aperçu (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1), et a indiqué que le Secrétariat a reçu une demande de l'ONUDI au nom du Gouvernement indien pour le financement rétroactif d'une entreprise qui avait converti un processus de production utilisant le tétrachlorure de carbone à un procédé utilisant un agent de transformation sans ODS pendant la période 1994-1995. Il a indiqué que le Secrétariat du Fonds avait avisé l'ONUDI que le projet ne pouvait être présenté au Comité exécutif étant donné que l'activité proposée n'était pas admissible au moment où elle a été réalisée.

17. Certaines délégations estiment que la question de la recevabilité du tétrachlorure de carbone comme agent de transformation ne peut pas être déterminée avant la dixième réunion des Parties car elle n'a pas encore été réglée. D'autres délégations estiment que la question de politique est facile à régler et que les projets ne sont pas admissibles car les émissions de tétrachlorure de carbone provenant de l'agent de transformation n'étaient pas une substance réglementée au moment de la reconversion.

18. À l'issue de la discussion, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif confirme la non-admissibilité du projet à un financement rétroactif.

#### Projets bilatéraux

19. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les paragraphes 25 à 26 de l'aperçu (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1), où il est indiqué que des propositions de projets de coopération bilatérale soumis à la vingt-neuvième réunion ont été parrainés conjointement par deux donateurs bilatéraux ou plus ou par des donateurs bilatéraux et des agences d'exécution. Il a déclaré que l'examen de telles demandes « multilatérales » avait été complexe et long et que la question importante de savoir quels donateurs ou agence est responsable de la mise œuvre de

l'ensemble du projet et des activités de surveillance et de compte rendu n'était toujours pas résolue.

20. À l'issue de la discussion le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif demande qu'un donateur soit nommé dans la proposition de projet à titre de point central responsable des communications avec le Secrétariat au sujet de l'examen, de la gestion et de la présentation de comptes rendus sur le projet.

#### Élimination dans le secteur de la réfrigération

21. Le représentant du Secrétariat, appelant l'attention sur les paragraphes 27 à 29 de l'aperçu (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1), relatifs aux projets d'élimination finale de toute la consommation de CFC en Malaisie et en Thaïlande, a fait remarquer qu'un travail important était accompli dans le secteur de la réfrigération dans plusieurs pays. Le projet de plan d'activités de la Banque mondiale pour l'an 2000 inclut la préparation d'un projet similaire dans les Philippines. D'autre part, la Banque mondiale a transformé des projets préparés dans le secteur de la réfrigération en Turquie, qui comprenaient des services aux utilisateurs finaux, en un projet d'élimination final fondé sur un échéancier de quatre ans. Il a signalé que le Comité exécutif n'a pas examiné les délais et les conditions dans lesquels il souhaitait que ce type de projet soit préparé ni les directives à suivre

22. À l'issue de la discussion, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif prie le Secrétariat de préparer, en collaboration avec les agences d'exécution et les donateurs bilatéraux concernés, un document sur les conditions préalables et les directives relatives au projet d'élimination finale dans le secteur de la réfrigération, notamment des propositions d'élimination complète des CFC, et qu'il lui présente à une réunion future.

#### Approbation des banques de halons avant la conversion à l'élimination de halons chez les fabricants d'extincteur

23. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur le paragraphe 30 de l'aperçu (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1), portant sur le calendrier des projets de banques de halons relativement à l'élimination des consommateurs primaires de halons. Il a indiqué qu'une proposition de projet de la Banque mondiale pour la Jordanie et une proposition de projet conjointe Banque mondiale/Suède pour la Thaïlande comprenant des projets d'élimination d'extincteur dans ces deux pays seraient présentées dans ces deux pays à la trentième réunion du Comité exécutif. Comme dans le cas du recyclage des CFC, il vaut mieux éliminer les fabricants d'extincteurs d'incendie aux halons afin d'assurer le succès de l'activité de recyclage.

24. À la suite de la discussion, le Sous-comité a reconnu que les projets de banques de halons de la Jordanie et de la Thaïlande pourraient être approuvés pourvu que les décaissements puissent être faits maintenant pour les composantes d'assistance technique. Toutefois les décaissements pour d'autres éléments ne pourraient être faits avant que le Comité n'ait approuvé les projets concernant les projets de reconversion des extincteurs dans ces pays.

## Plan d'élimination des halons en Chine : Programme de travail annuel pour l'an 2000

25. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les paragraphes 31 et 32 de l'aperçu (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1) portant sur le projet de halons en Chine. Il a signalé que trois éléments devaient être pris en compte, notamment : que le Secrétariat n'avait pas reçu le rapport de l'audit technique dans des délais lui permettant de l'examiner; qu'il avait été décidé de concert avec la Banque mondiale d'inclure un indicateur d'efficacité supplémentaire; et que la Banque mondiale demandait des frais d'administration de 10 pour cent, par comparaison à 9 % dans le contexte de l'accord d'élimination du secteur de production de CFC de la Chine.

26. À la suite de la discussion, le Sous-comité a reconnu que la proposition pourrait être acceptée sous réserve de l'intégration de l'indicateur d'efficacité et des coûts d'appui aux agences de 10 %.

### Mise en œuvre de l'accord avec la Chine sur le secteur de production de CFC

27. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les paragraphes 33 et 34 de l'aperçu (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Rev.1) ayant trait au programme annuel relatif au secteur de production de CFC de la Chine pour l'an 2000. Il a signalé qu'aucun fonds n'était sollicité lors de la présente réunion et que la Banque mondiale a présenté un programme conformément à la décision 27/82 b) où il était stipulé : « Demander au Sous-comité sur l'examen des projets de surveiller la mise en œuvre de l'accord conformément à ses termes et rapporter toute anomalie au Comité exécutif sur la base des programmes de travail annuels et des demandes de financement par la Banque mondiale ». Il a aussi proposé que la Banque mondiale fournisse des éléments d'information supplémentaires afin d'assurer la transparence des rapports.

28. À la suite de la discussion, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif a) note que la demande de financement relative au programme annuel de l'an 2000 sera soumise à sa première réunion en l'an 2000; b) prie la Banque mondiale d'inclure dans son rapport d'inspection sur l'exécution du deuxième volet du programme de 1999: le nom de l'usine et le numéro de l'usine utilisés dans le rapport de vérification du FRIC, les CFC produits, la capacité, le niveau de production pendant l'année précédant la fermeture (niveaux de CFC-11, CFC-12 et CFC-113 indiqués séparément), la production à éliminer/réduire, la production restante.

## **POINT 6 DE L'ORDRE DU JOUR : COOPÉRATION BILATÉRALE**

29. Le représentant du Secrétariat a abordé le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19 sur la coopération bilatérale et a appelé l'attention au point 6 de l'ordre du jour provisoire annoté UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/18/Add.1/Rev.1 sur les propositions à approuver. Il a expliqué que le Secrétariat avait examiné 16 projets et recommandé leur approbation générale.

30. Après avoir pris connaissance de ce renseignement fourni par le Secrétariat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les 16 projets aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport.

Madagascar : Plan de gestion des frigorigènes : établissement d'un réseau national de récupération et de recyclage (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Madagascar : Plan de gestion des frigorigènes : formation des formateurs et des techniciens en réfrigération (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Madagascar : Plan de gestion des frigorigènes : formation du personnel responsable du contrôle et de la surveillance des importations d'ODS (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Syrie : Élaboration d'un plan de gestion des banques de halons (Allemagne) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Syrie : Élaboration d'un plan de gestion des banques de halons (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Syrie : Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b et du CFC-12 à une technologie à base de HFC-134a dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Bashar Refrigerators (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Syrie : Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b et du CFC-12 à une technologie à base de HFC-134a dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Sarkisian Refrigerators (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Syrie : Reconversion du CFC-12 à une technologie à base de HFC-134a dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Shoukairi et Co. (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

Syrie : Réduction des émissions de CFC dans la climatisation centrale (France) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19)

31. Les neuf propositions ci-dessus visent des pays qui n'ont pas ratifié l'Amendement de Londres. En raison des débats entourant le point 5, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les dix projets aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport, sous réserve qu'une lettre soit envoyée à ces pays afin de les inviter instamment à prendre les mesures nécessaires pour ratifier l'Amendement de Londres dans les meilleurs délais.

Cuba : Plan de gestion des frigorigènes : équipement de récupération et de recyclage pour le secteur des climatiseurs d'automobiles (Canada)

32. Le représentant du Secrétariat a abordé le paragraphe 41 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19 qui portait sur l'obtention d'appareils de récupération et de recyclage supplémentaires pour le projet de récupération et de recyclage en cours d'exécution. Il a souligné qu'il n'y avait eu aucun problème majeur pendant la mise en œuvre du projet et que



rien n'indiquait qu'il était nécessaire de doter le sous-secteur des climatiseurs d'automobile d'équipement supplémentaire.

33. À l'issue des débats, et en raison des observations du Secrétariat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif reporte l'approbation des projets jusqu'à ce qu'une nouvelle proposition soit soumise.

Chine : Préparation d'un projet d'assistance aux entreprises de la ville de Shenzhen pour l'élimination d'ODS (CFC-113 et TCA) dans les chaînes de production d'écrans d'affichage et de tubes images à CL (Japon)

Chine : Préparation d'un projet d'élimination d'un solvant à base d'ODS dans la fabrication de pièces utilisées dans des situations de haute tension (France)

34. Le représentant du Secrétariat a indiqué que les demandes de préparation de projets ci-dessus avaient été soumises pour la première fois à la vingt-huitième réunion du Comité exécutif et que la décision 28/31 ne portait que sur leur lien avec la stratégie du secteur des solvants de la Chine.

35. À l'issue des débats, le Sous-comité a recommandé que le Comité approuve le projet sous réserve des mesures que pourrait prendre le Comité exécutif relativement à la décision 28/31.

Maroc : Élimination du bromure de méthyle dans la production de fleurs coupées et de bananes (France)

36. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 73 à 88 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19 qui portaient sur un projet ayant pour but d'éliminer 36 tonnes ODP de bromure de méthyle dans la production de bananes et 25 tonnes ODP dans la production de fleurs coupées. Il a expliqué que ces quantités représentent l'ensemble de la consommation dans ces sous-secteurs.

37. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport.

Égypte : Plan de gestion des frigorigènes : établissement d'un réseau national de récupération et de recyclage (Allemagne)

Égypte : Plan de gestion des frigorigènes : mise en œuvre de mesures concernant le secteur informel (Allemagne)

Égypte : Plan de gestion des frigorigènes : modification des dispositions légales et du système d'information (Allemagne)

38. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 106 à 131 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19 qui portaient sur le plan de gestion des frigorigènes pour l'Égypte.

39. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, sous réserve que le gouvernement de l'Allemagne n'effectue aucun décaissement tant que les exigences réglementaires et législatives n'auront pas été satisfaites, que les mesures fiscales proposées par le gouvernement de l'Égypte n'auront pas été mises en œuvre et que le coût des CFC n'aura pas atteint 4 \$US/kg.

Jordanie : Élimination de l'utilisation du bromure de méthyle en Jordanie (Allemagne)

40. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 132 à 154 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19 qui portaient sur l'élimination du bromure de méthyle en Jordanie.

41. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet au niveau de financement et aux conditions fixés dans l'annexe au présent rapport.

Philippines : Préparation d'une stratégie gouvernementale sur la réduction et l'élimination des frigorigènes à base de CFC dans l'entretien et les installations sur place (Suède)

42. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 174 à 184 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/19 qui portaient sur une demande de préparation de stratégie gouvernementale ayant pour but de réduire et d'éliminer l'utilisation de frigorigènes à base de CFC dans l'entretien et les installations sur place. Il a mentionné, entre autres choses, que la vingt-septième réunion du Comité exécutif avait approuvé l'appui financier pour la préparation d'un projet au Pakistan, qui constitue un exemple de plan de gestion des frigorigènes pour un pays qui n'est pas à faible volume de consommation dans la région Asie Pacifique.

43. L'ONUDI a répondu à une question en disant qu'il n'est pas possible actuellement de faire des progrès sur la préparation du plan de gestion des frigorigènes pour le Pakistan.

44. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus à titre exceptionnel, au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport.

45. En terminant ses débats sur ce point de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif demande au Trésorier d'imputer les coûts des projets comme suit :

- a) 368 380 \$US au solde des contributions bilatérales du Canada pour la période 1997 à 1999;

- b) 103 000 \$US au solde des contributions bilatérales de la Finlande pour la période 1997 à 1999;
- c) 1 814 641 \$US au solde des contributions bilatérales de la France pour la période 1997 à 1999;
- d) 5 245 791 \$US au solde des contributions bilatérales de l'Allemagne pour la période 1997 à 1999;
- e) 226 000 \$US au solde des contributions bilatérales du Japon pour la période 1997 à 1999;
- f) 430 850 \$US au solde des contributions bilatérales de la Suède pour la période 1997 à 1999;

## **POINT 7 DE L'ORDRE DU JOUR : AMENDEMENTS DES PROGRAMMES DE TRAVAIL**

### **a) Amendements du programme de travail du PNUD pour 1999**

46. Le Secrétariat a présenté le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/20, contenant les amendements du programme de travail du PNUD pour 1999.

47. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les amendements du programme de travail du PNUD pour 1999 présentés dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom 29/20, y compris l'amendement ci-après, aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport.

Inde : Assistance technique dans le cadre du programme de sécurité et technique afin d'aider les PME qui fabriquent des produits en aérosol (Phase I)

48. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 11 à 14 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom 29/20, qui portaient sur le programme d'assistance technique ayant pour but d'assurer une utilisation sécuritaire de l'agent propulsif aux hydrocarbures dans 50 usines de petite et de moyenne envergure qui fabriquent des produits en aérosol. Prenant note que la consommation totale de CFC dans ces 50 entreprises de fabrication de produits en aérosol est d'environ 250 tonnes, il a indiqué que l'approbation du projet donnerait lieu à la reconversion des installations de 25 entreprises dont la consommation totale de CFC est de 125 tonnes, sans coût additionnel pour le Fonds multilatéral.

49. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus au niveau de financement recommandé dans l'annexe au présent rapport.

### **b) Amendements du programme de travail du PNUE**

50. Le Secrétariat a présenté le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21 proposant les amendements du programme de travail du PNUE pour 1999.

51. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les amendements du programme de travail du PNUE pour 1999 présentés dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21, y compris les amendements ci-après, aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport.

Pays qui n'ont pas ratifié l'Amendement de Londres

Éthiopie : Renouvellement du renforcement des institutions (Phase II)

Lesotho : Renouvellement du renforcement des institutions (Phase II)

Madagascar : Renforcement des institutions

République dominicaine : Modification du programme de formation des douaniers

République dominicaine : Renouvellement du renforcement des institutions (Phase II)

52. À l'issue des débats entourant le point 5 de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les projets ci-dessus aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport, sous réserve qu'une lettre soit envoyée à ces pays les priant instamment de ratifier l'Amendement de Londres dans les meilleurs délais.

Chine : Élaboration d'une stratégie de formation dans le secteur de la réfrigération de la Chine

53. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 6 à 10 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21 et a indiqué que la proposition de projet avait déjà été soumise à la vingt-septième réunion du Comité exécutif au coût de 50 000 \$US. Le Comité exécutif avait décidé de reporter l'examen de ce projet à la vingt-neuvième réunion afin que les renseignements additionnels sur l'expérience des agences dans la mise en œuvre de projets sur les plans de gestion des frigorigènes puissent y être intégrés.

54. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que la proposition soit confiée au groupe de contact sur les plans de gestion des frigorigènes et qu'à la lumière des conclusions du groupe de contact, le projet soit reporté à une future réunion du comité exécutif.

Sri Lanka : Assistance pour l'élaboration d'un programme de gestion des frigorigènes

55. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 62 à 64 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21, notant que le PNUE demandait 60 000 \$US pour la préparation

d'un plan de gestion des frigorigènes pour le Sri Lanka, alors que le coût des activités avait été établi à 30 000 \$US dans le programme de travail pour 1999. Il a mentionné que les raisons fournies par le PNUE pour justifier l'augmentation des coûts du projet tenaient compte, entre autres choses, des habitudes de consommation au Sri Lanka.

56. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que la proposition soit confiée au groupe de contact sur les plans de gestion des frigorigènes aux fins de discussion et qu'à la lumière des conclusions du groupe de contact, le projet soit reporté à une future réunion du Comité exécutif.

Togo : Assistance pour l'élaboration d'un programme de gestion des frigorigènes

57. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 65 à 67 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21, notant que le PNUE demandait 40 000 \$US pour la préparation d'un plan de gestion des frigorigènes pour le Togo, alors que le coût des activités avait été établi à 30 000 \$US dans le programme de travail pour 1999. Il a mentionné que les raisons fournies par le PNUE pour justifier l'augmentation des coûts du projet tenaient compte, entre autres choses, des habitudes de consommation au Togo.

58. À l'issue d'un débat, le Sous-comité a recommandé que l'activité soit confiée au groupe de contact sur les plans de gestion des frigorigènes aux fins de discussions et qu'à la lumière des conclusions du groupe de contact, le projet soit reporté à une future réunion du Comité exécutif, à condition que le Bureau de l'ozone du Togo ait réellement entrepris ses fonctions.

Mondial : Élaboration d'un manuel pour la reconversion des petites et moyennes entreprises qui fabriquent de l'équipement de réfrigération domestique et de l'équipement de réfrigération commercial de petite taille

59. Le représentant du Secrétariat a abordé les paragraphes 68 à 71 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/21, notant que le projet a été soumis pour une première fois à la vingt-septième réunion du Comité exécutif qui a décidé de le reporter (décision 27/43).

60. Notant que le manuel proposé pourrait ne porter que sur les reconversions à des technologies à base de HCFC, le Sous-comité a recommandé que le projet soit reporté à une future réunion en souhaitant qu'entre temps, le PNUE aura fourni des renseignements supplémentaires sur la gamme de frigorigènes de remplacement dont il sera question dans le manuel.

**c) Amendements du programme de travail de l'ONUDI pour 1999**

61. Le Secrétariat a présenté le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/22, qui proposait les amendements du programme de travail de l'ONUDI pour 1999.

62. À la suite d'un débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les amendements du programme de travail de l'ONUDI pour 1999 proposés dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/22, y compris l'amendement ci-après, aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport.

Guatemala : Préparation de projet pour l'élimination de 800 tonnes de bromure de méthyle (melons)

63. Le représentant du Secrétariat a abordé le paragraphe 4 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/22, qui portait sur une demande de projet d'investissement dans le secteur du bromure de méthyle au Guatemala. Il a mentionné que le Guatemala n'avait pas encore ratifié les Amendements de Londres et de Copenhague.

64. Après avoir été informé par l'ONUDI de la réception d'une copie d'une lettre du gouvernement du Guatemala adressée à sa mission aux Nations Unies et demandant à cette dernière d'exécuter la ratification des deux Amendements, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, sous réserve que l'ONUDI remette une copie de cette lettre au Secrétariat.

**POINT 8 DE L'ORDRE DU JOUR : PROGRAMME DE TRAVAIL DU PNUE POUR L'AN 2000**

65. Le Secrétariat a présenté le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/23 proposant le programme de travail du PNUE pour l'an 2000.

66. Le Sous-comité a recommandé au Comité exécutif d'approuver le programme de travail du PNUE pour l'an 2000 proposé dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/23 au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport.

**POINT 9 DE L'ORDRE DU JOUR : AVANCES SUR LES PROGRAMMES DE TRAVAIL POUR L'AN 2000**

67. Le Sous-comité a recommandé au Comité exécutif d'approuver les avances sur les programmes de travail pour l'an 2000 du PNUD, de l'ONUDI, et de la Banque mondiale décrites dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/24 aux niveaux de financement indiqués dans l'annexe au présent rapport. Ces demandes représentent 15 % de l'ensemble des demandes de préparation de projets précisées dans les projets de plan d'activités de l'ONUDI et de la Banque mondiale pour l'an 2000, et 16,5 % des coûts de préparation de projets précisés dans le projet de plan d'activités du PNUD pour l'an 2000.

## POINT 10 DE L'ORDRE DU JOUR: PROJETS D'INVESTISSEMENT

### a) Projets recommandés aux fins d'approbation globale

68. Le représentant du Secrétariat a présenté la liste des projets dont l'approbation globale était recommandée (UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/18/2/Rev.1).

69. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve globalement les projets recommandés, au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, sous réserve des conditions mentionnées dans les recommandations du Secrétariat figurant dans les fiches d'évaluation des projets.

### b) Projets destinés à un examen individuel

Pays n'ayant pas ratifié l'Amendement de Londres

Nigeria : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse de polyuréthane flexible à Vono Products PLC (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

Nigeria : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse de polyuréthane flexible à Vito Cie (Nigeria) Ltd. (Mousse Victoire) (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

Nigeria : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse de polyuréthane flexible à Rubez (Nigeria) Ltd. (Mousse courante) (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

Nigeria : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse en plaque flexible chez Jafco Industries Ltd. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

Nigeria : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène soufflé dans la fabrication de mousse de polyuréthane flexible chez Betaday Industries Ltd. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

Nigeria : Remplacement du frigorigène CFC-12 par le HFC-134a et de l'agent de gonflage de mousse CFC-11 par le HCFC-141b dans la fabrication de réfrigération commerciale chez Austin-Laz & Co. Ltd (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

Nigeria : Remplacement du frigorigène CFC-12 par le HFC-134a et de l'agent de gonflage de mousse CFC-11 par le HCFC-141b dans la fabrication d'équipements de réfrigération domestique chez De Johnson Ltd. (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/43)

République Dominicaine : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène/LIA dans la fabrication de mousse (boîte en mousse) de polyuréthane flexible à Poquinsa (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/32)

République Dominicaine : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (panneaux et mousse vaporisée) à Paredomi(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/32)

République Dominicaine : Élimination du CFC-11 par conversion au chlorure de méthylène/LIA dans la fabrication de mousse (boîte en mousse) de polyuréthane flexible à Poquinsa(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/32)

Syrie : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b et CFC-12 au HFC-134a dans la fabrication d'équipements de réfrigération commerciale dans sept entreprises (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/45)

Tchad : Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers (PNUE) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/29)

Tchad : Plan de gestion des frigorigènes : formations des formateurs des techniciens en réfrigération (PNUE) UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/29)

Tchad : Plan de gestion des frigorigènes : programme national de récupération et de recyclage des frigorigènes. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/29)

Tchad : Plan de gestion des frigorigènes : surveillance des activités du TGF (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/29)

70. En se fondant sur l'examen du point 5 de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les projets ci-dessus au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, étant entendu que l'on adresserait à ces gouvernements une lettre pour les inciter à ratifier l'Amendement de Londres dans les plus brefs délais.

#### Prix des produits chimiques

Mexique : Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b ou d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (à vaporiser) et à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à Comsisa (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/41)

Mexique : Élimination du CFC-11 par conversion au cyclopentane et du CFC-12 par conversion au HFC-134a dans l'usine de fabrication de réfrigérateurs commerciaux de Metaplus S.A. de C.V. (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/41)



Mexique : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b et du CFC-12 par conversion au HFC-134a dans l'usine de fabrication de réfrigérateurs commerciaux chez Refrigerators Duran S.A. de C.V.(UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/41)

71. À la lumière du débat sur les prix des produits chimiques qui a eu lieu au titre du point 5 de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif diffère les trois projets du Mexique à examiner individuellement et demande au PNUD et à l'ONUDI de s'informer auprès du gouvernement du Mexique pour déterminer si les entreprises n'ayant pas reçu d'aide du Fonds multilatéral pouvaient obtenir des CFC à des prix inférieurs à ceux du marché intérieur actuel. Le projet continuerait de figurer dans les plans d'activités des agences pour 1999.

#### Densité de la mousse

Brésil : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide pour des meubles d'exposition à Vacuum Systems (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/28)

Brésil : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Intertelhas (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/28)

Brésil : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de boîte en mousse de polyuréthane rigide à Fibrasil (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/28)

Brésil : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Brasinj (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/28)

Chine : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b dans la fabrication de mousse d'isolation en polyuréthane rigide à la société d'ingénierie d'isolation et d'anticorrosion de Fushan (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/30)

Chine : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b dans la fabrication de mousse d'isolation en polyuréthane rigide dans la société de Fushan de polyuréthane de Qianjin à Pékin (BIRD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/30)

Inde : Conversion du CFC-11 à une technologie entièrement basée sur l'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane moulée flexible et conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide chez Reactive Polymers Ltd.(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 à une technologie entièrement basée sur l'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane moulée flexible et conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide chez Reactive Polymers Ltd.(PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication d'isolants en mousse de polyuréthane rigide chez Santech Industries (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication d'isolation en mousse de polyuréthane rigide dans 24 PME (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de produits thermo-isolants en mousse de polyuréthane rigide chez Tokyo Plast International Ltd. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de produits thermo-isolants en mousse de polyuréthane rigide chez National Plastics (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication de produits thermo-isolants en mousse de polyuréthane rigide chez Mayur Jugs P. Ltd. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Conversion du CFC-11 en une technologie d'eau soufflée dans la fabrication de mousse de polyuréthane moulée flexible et conversion du CFC-11 au HCFC-141b dans la fabrication d'une mousse de polyuréthane à pellicule externe incorporée chez Harjas Plastic and Metal Components P.Ltd. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Inde : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b dans la fabrication de produits thermo-isolants en mousse de polyuréthane rigide chez Crystal Electronics and Plastics (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

Indonésie : Élimination du CFC-11 par conversion à des systèmes basés sur l'eau (FMF) et au HCFC-141b (ISF) dans la fabrication de mousse en polyuréthane pour des applications dans le mobilier et l'automobile chez P.T. Yoska Prima Inti (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/36)

Indonésie : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b dans la fabrication de mousse en polyuréthane rigide (mousse vaporisée, panneaux, blocs) à Tansri Gani (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/36)

72. À la suite des débats sur la densité de la mousse qui ont eu lieu lors de l'examen du point 5 de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve à titre provisoire les projets ci-dessus au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse selon l'étude visée au paragraphe 12.

#### Secteur de la mousse

Colombie : Élimination du CFC-11 par conversion au HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide dans des entreprises colombiennes (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/31)

73. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les pages 5 et 6 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/3, en soulignant que ce projet était un projet parapluie regroupant 29 entreprises qui éliminerait 12 pour cent de la consommation de CFC dans le secteur de la mousse en Colombie et qu'il était présenté dans le créneau de financement des PME (décision25/56).

74. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport.

Thaïlande :Conversion du CFC-11 à la technologie LIA dans la fabrication de mousse en polyuréthane flexible, à la technologie basée sur l'eau. Pour la mousse moulée flexible à la technologie basée sur l'eau pour les applications à la mousse structurelle/ISF et la technologie de HCFC-141b pour la mousse de polyuréthane chez Great Foam Products Co, Ltd. (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/46)

75. À la suite d'autres consultations entre le Secrétariat du Fonds et le PNUD, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport. Le Sous-comité a aussi recommandé que le Comité exécutif confirme que la pratique établie selon laquelle, pour les projets comportant plusieurs sous-secteurs, les agences d'exécution aient une certaine souplesse dans la répartition du financement au titre des activités et des équipements admissibles dans chacun des sous-secteurs, même si des seuils de coûts-efficacité s'appliquaient à chaque sous-secteur pris individuellement ainsi qu'au projet dans son ensemble.

#### Secteur des fumigènes (bromure de méthyle)

Argentine : Le projet de démonstration pour tester les alternatives au bromure de méthyle dans la désinfestation après récolte pour le coton et le citron (BIRD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/25)

76. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les pages 12 à 16 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/25 et il a expliqué que ce projet d'essai d'agents de remplacement du bromure de méthyle dans le déparasitage après la récolte de coton et d'agrumes avait déjà été soumis la vingt-huitième réunion du Comité exécutif et différé par le Comité jusqu'à ce que la nature de l'application du bromure de méthyle dans le projet puisse être vérifiée (décision 28/37). Il a déclaré que le Gouvernement argentin avait soumis une lettre officielle sur l'usage du bromure de méthyle dans ces applications.

77. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que Comité exécutif approuve le projet au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, à titre de phase I d'un projet de financement pour l'élimination totale du bromure de méthyle dans l'application en question.

Argentine : Élimination du bromure de méthyle dans la production de fraises par des produits chimiques alternatifs et la pasteurisation à la vapeur (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/25)

Argentine : Élimination du bromure de méthyle pour le légumes protégés et les cultures de fleurs par des produits chimiques alternatifs et pas la pasteurisation à la vapeur (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/25)

78. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les pages 12 à 16 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/25, et il a expliqué que les deux projets avaient pour but d'éliminer 330 tonnes ODP de bromure de méthyle utilisé en horticulture, pour des fleurs coupées et pour des récoltes de fraises, correspondant à toute la production commerciale du pays.

79. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Secrétariat et l'ONUDI poursuivent conjointement l'examen de ce projet et qu'ils fassent rapport à la trentième réunion du Comité exécutif, et il a souligné que les deux projets devaient être maintenus dans le plan d'activités de l'ONUDI pour 1999.

Malaisie : Alternatives à l'usage du bromure de méthyle sur les bois en Malaisie (PNUD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/40)

80. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les pages 6 et 7 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/40 en expliquant que le projet avait pour but de montrer l'efficacité de l'oxyfluorure de soufre et de la phosphine comme fumigènes de remplacement pour le bois d'oeuvre dans le cadre d'un système de gestion intégré des parasites. Il a souligné que plusieurs observations avaient été faites quant à la recevabilité du projet étant donné que la plus grande partie du bromure de méthyle utilisé en Malaisie était destinée au traitement du bois d'oeuvre avant l'expédition et au traitement sanitaire, qui sont des activités exemptées, et qu'il s'agissait d'un projet de démonstration et non d'un projet d'investissement.

81. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le projet soit approuvé au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, sous réserve que le projet de démonstration soit réalisé en un an, et suivi d'un projet d'investissement pour l'élimination totale du bromure de méthyle dans l'application en question.

Secteur des halons

Chine : Le secteur du halon – Programme annuel 2000 (BIRD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/30)

82. À l'issue du débat sur le point 5 de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le programme de travail pour l'an 2000 et des coûts d'appui de 10 pour cent pour permettre à la Banque mondiale d'administrer ce programme, qui comprendra une vérification technique, et pour établir un nouvel indice de réductions de la consommation cumulée dans la consommation au niveau de l'entreprise pour la fermeture et la conversion de manufactures d'extincteurs, qui ne serait pas reliée à la réduction globale calculée dans la consommation au niveau du pays. L'objectif du nouvel indice jusqu'à l'an 2000 inclus serait de 2 780,34 tonnes.

Jordanie : Le programme de gestion du halon pour la Jordanie, la récupération, le recyclage et mise en banque du halon (BIRD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/38)

Thaïlande : Le programme de gestion du halon pour la Thaïlande, la récupération, le recyclage et la mise en banque du halon (BIRD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/46)

83. Suite aux débats sur le point 5 de l'ordre du jour, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve les projets ci-dessus à la condition qu'un décaissement soit fait maintenant pour les composantes d'assistance technique mais que les décaissements pour d'autres éléments ne soient pas faits tant que le Comité n'aura pas approuvé les projets de conversion des extincteurs dans ces pays.

#### Secteur de la réfrigération

Chine : Remplacement du CFC-11 et du CFC-12 par du cyclopentane et de l'isobutane dans la production de réfrigérateurs chez Moganshan Electric Appliances Co (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/30)

84. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur la page 27 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/30 en expliquant que la société Moganshan Electric Appliances Company ne figurait pas sur la liste des entreprises de réfrigération domestique fournie par le gouvernement chinois pour donner suite à la demande de la décision 27/16 et que, par conséquent, le projet était soumis au Sous-comité pour examen individuel. Il a aussi fait observer que les raisons pour lesquelles la société ne figurait pas sur la liste avaient été données par l'agence d'exécution.

85. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport.

Gambie : Récupération et recyclage du frigorigène complémentaire (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/34)

86. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur la page 4 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/34 relative à une demande d'appareils de récupération et de recyclage supplémentaires pour le projet de récupération et de recyclage en voie d'exécution. Il a souligné qu'il n'y avait pas eu de problèmes majeurs lors de l'exécution du projet et que rien n'indiquait que de l'équipement supplémentaire serait nécessaire. Il a aussi expliqué que, selon la consommation actuelle du secteur des services, il semblait que les dix appareils de récupération et les quatre appareils de recyclage déjà fournis dans le cadre du projet de l'ONUDI suffiraient pour répondre aux besoins du pays.

87. L'ONUDI est convenue de retirer la proposition de projet.

Inde : Conversion du CFC-12 dans la fabrication de réfrigérateur et de compresseur au R-600a chez GGEAL (Phase II) (BIRD) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35)

88. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les pages 15 à 18 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/35 et a souligné que, bien qu'il y ait eu accord avec l'agence

d'exécution sur un certain nombre de points concernant le projet, la question de sa recevabilité et d'autres coûts étaient encore en suspens.

89. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif autorise le Secrétariat du Fonds à poursuivre ses consultations avec l'agence d'exécution et qu'il lui fasse rapport dès que possible.

Maroc : Conversion du HCFC-141b (mousse rigide) et du HFC-134a (réfrigération) dans la fabrication de réfrigérateur et de congélateur domestiques à Mana (ONUDI) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/42)

90. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur la page 4 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/42 et a expliqué que le projet visait un financement rétroactif pour lequel l'ONUDI demandait des coûts d'appui de 13 pour cent du total du projet mais sans justifier sa demande. Il a aussi mentionné que les renseignements relatifs à la participation de l'ONUDI à la mise en oeuvre du projet avaient été demandés conformément à la décision 28/49 afin de justifier les coûts d'appui demandés mais que ces renseignements n'avaient pas été reçus.

91. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif approuve le projet ci-dessus mais sans les coûts d'appui, au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, sous réserve que le Secrétariat poursuive ses entretiens avec l'agence d'exécution en ce qui concerne les coûts d'appui et que, après entente, le coût du projet soit ajusté en conséquence.

Syrie Plan de gestion du frigorigènes: formation des douaniers (PNUE) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/45)

Syrie Plan de gestion du frigorigènes: formation des douaniers (PNUE) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/45)

Syrie : Plan de gestion du frigorigène : établir des règles et une législation (PNUE) (UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/45)

92. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur les pages 6 à 13 du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/45, et il a indiqué qu'elles contenaient une proposition conjointe du PNUE, de l'Allemagne (sous-projet de récupération et de recyclage) et de la France (sous-projet de confinement de quatre refroidisseurs à base de CFC-11). Il a ajouté que les suréconomies d'exploitation découlant du sous-projet de récupération et de recyclage étaient fondées sur le prix de vente des CFC recyclés. Toutefois, même si ces revenus couvraient le coût d'exploitation du projet de recyclage, à l'échelle nationale, les économies correspondraient au coût de nouveaux CFC qu'il ne serait pas nécessaire d'importer en raison de la disponibilité de CFC recyclés. Si elles étaient incluses, ces économies seraient supérieures au coût du projet, si elles étaient incluses.

93. Le Sous-comité a ensuite recommandé que le Comité exécutif approuve les projets ci-dessus, au niveau de financement indiqué dans l'annexe au présent rapport, à l'exception du projet de récupération et de recyclage qui a par la suite été retiré par l'Allemagne.

## **POINT 11 DE L'ORDRE DU JOUR: NOTES DE POLITIQUE GÉNÉRALE**

### **Plan stratégique d'élimination des ODS dans le sous-secteur de la production de mousse de polyéthylène et de polystyrène extrudées en Chine**

94. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention sur le document UNEP/OzL.Pro/Ex/Com/29/50. Il a rappelé que dans la Décision 25/34, le Comité exécutif avait demandé au gouvernement de la Chine d'établir un plan stratégique sectoriel pour le volet production du sous-secteur des mousses de polyéthylène/polystyrène en précisant que l'approbation des projets futurs dans ce sous-secteur serait subordonnée à la préparation d'un tel plan. L'ONUDI avait présenté le plan stratégique à la vingt-huitième réunion du Comité, au nom du gouvernement de la Chine. Dans la Décision 28/46, le Comité exécutif avait demandé à l'ONUDI de présenter une nouvelle version du plan stratégique dans laquelle la capacité totale des entreprises visées par la demande de financement correspondrait au niveau actuel de production dans le sous-secteur, y compris celle des projets déjà approuvés.

95. Il a ajouté qu'il n'était toujours pas possible de s'assurer que l'exigence de la Décision 28/46 avait été respectée, même si le document révisé contenait beaucoup plus d'éléments d'information. Il a signalé qu'il était proposé de ne pas inclure les suréconomies d'exploitation dans le calcul des surcoûts relatifs aux projets parapluies en phase finale.

96. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif demande à l'ONUDI de poursuivre ses travaux, en collaboration avec le Secrétariat, afin d'établir que sa stratégie est conforme à la Décision 28/46, et de perfectionner le projet en supprimant toute mention de la Décision 25/50, partie d), qui n'était pas applicable.

97. Le représentant du Secrétariat a appelé l'attention de la réunion sur le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/51. Il a rappelé qu'à sa vingt-quatrième réunion, le Comité exécutif avait approuvé, au titre du programme de l'ONUDI une demande du gouvernement de la Chine concernant la formulation d'un plan du secteur du tabac pour l'élimination du CFC-11 en Chine. Le document soumis par l'UNIDO contenait des détails sur la situation de l'industrie chinoise du tabac, sur les technologies qui sont utilisées pour le gonflage du tabac, notamment celles qui font appel aux CFC ainsi que sur l'oxyde de carbone et le CFC-11 utilisés pour le gonflage du tabac. Le gouvernement de la Chine avait choisi la technique de l'expansion du tabac au moyen d'oxyde de carbone pour remplacer celle qui fait appel au CFC-11, parce qu'il est moins coûteux et universellement disponible. La stratégie du gouvernement prévoyait que le CFC-11 serait entièrement éliminé pour le 30 juin 2006.

98. Une analyse des surcoûts, composés de ceux qui seraient pris en charge par le Fonds multilatéral (41 millions US \$ dont un million au titre de l'assistance technique) et de ceux qui seraient par l'industrie du tabac chinoise (69,2 millions US \$), les arrangements et les mécanismes de financement ainsi que les rôles et responsabilités des institutions participant à la mise en œuvre de ce projet ont aussi été décrits.

99. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif demande à l'UNIDO de poursuivre ses entretiens avec le Secrétariat pour parachever le plan du secteur et rendre compte à la trentième réunion du Comité.

### **Répartition des ressources**

100. Le Chef du Secrétariat a rappelé que le Fonds multilatéral atteignait environ 14 millions US \$ alors que le montant des projets dont l'approbation par la réunion en cours était recommandée s'élevait à environ 60 millions US \$. Il a proposé que les modifications du programme de travail et le programme de travail du PNUE pour l'an 2000 soient financés les premiers et que soient ensuite financés au prorata les projets présentant le meilleur rapport coûts-avantages. À mesure que de nouvelles contributions seraient reçues, le Trésorier serait chargé de verser immédiatement aux agences d'exécution intéressées les fonds nécessaires aux projets approuvés.

101. À l'issue du débat, le Sous-comité a recommandé que le Comité exécutif demande au Secrétariat de procéder de la manière décrite par le Chef du Secrétariat.

### **POINT 12 DE L'ORDRE DU JOUR : QUESTIONS DIVERSES**

102. Le Chef du Secrétariat a rappelé que les projets et activités d'un montant total de 425 millions US \$ avaient été approuvés entre la vingt-et-unième réunion et octobre 1999. Quand les 71 millions US \$ recommandés à la présente réunion étaient ajoutés aux 13 millions US \$ affectés au secteur de la production en Chine, que le Comité exécutif examinerait à sa vingt-neuvième réunion, le montant total des projets approuvés pour le triennat 1997-1999 serait vraisemblablement de l'ordre de 509 millions US \$. Cela signifiait, en tenant compte du réapprovisionnement des fonds pour 1997-1999, qu'il manquerait seulement 3 millions US \$ pour que le budget triennal de 512 millions US \$ adopté par le Comité exécutif à sa vingt-et-unième réunion soit équilibré.

### **POINT 13 DE L'ORDRE DU JOUR : ADOPTION DU RAPPORT**

103. Le Sous-comité a adopté le présent rapport à sa séance de clôture, le lundi 22 novembre 1999, en se fondant sur un projet de rapport diffusé sous la cote UNEP/OzL.Pro/ExCom/SCPR/18/L.1.

### **POINT 14 DE L'ORDRE DU JOUR : CLÔTURE DE LA RÉUNION**

104. La réunion a été clôturée le lundi 22 novembre 1999, à 19 heures.



## Appendice

### **Conditions convenues pour l'élimination du bromure de méthyle en Jordanie**

Le Comité exécutif décide d'approuver en principe un montant de 3,4 millions US \$ pour financer la réduction progressive et l'élimination de toutes les utilisations réglementées de bromure de méthyle. Il s'agit du financement total que le Fonds multilatéral mettrait à la disposition de la Jordanie pour la cessation permanente et totale de toutes les utilisations de bromure de méthyle réglementées aux termes du Protocole de Montréal (c'est-à-dire que les utilisations sanitaires et préalables à l'expédition sont exemptées du présent accord pour le moment). Le montant convenu du financement serait décaissé par tranches selon le montant exact spécifié à l'alinéa b, aux conditions convenues ci-dessous :

- a. Le présent accord repose sur l'engagement de la Jordanie de ne pas produire de bromure de méthyle. Si la Jordanie commence à en produire, le présent accord deviendra nul et non avenu et tous les paiements effectués au titre du présent accord seront restitués au Fonds multilatéral.
- b. En approuvant le présent accord, la Jordanie convient qu'en échange du financement spécifié à l'alinéa c, elle réduira sa consommation et ses importations totales de bromure de méthyle (à l'exception de celles destinées aux applications sanitaires et préalables à l'expédition, qui sont exemptées pour le moment) conformément au calendrier ci-après.

Les importations totales de bromure de méthyle en Jordanie ne dépasseront pas les niveaux ci-après au cours des années à venir :

180 ODP en 2001; 108 ODP en 2004; 54 tonnes d'ODP en 2006; 27 tonnes d'ODP en 2008 et 0 tonne en 2015, au plus tard.

(Note : Le niveau indiqué ci-dessus pour 2001 est fondé sur l'hypothèse que la référence de la Jordanie est au moins égale à 180 tonnes d'ODP, un ODP pour le bromure de méthyle étant égal à 0,6, et que la consommation de 1995, de 1996 et de 1997 a été respectivement de 180 tonnes ODP, 180 tonnes ODP et 165 tonnes ODP. Si, sur la base d'une consommation effective inférieure en 1998, la référence de la Jordanie devenait inférieure à 180 tonnes ODP, la conformité au présent accord exigerait que la Jordanie atteigne son niveau de référence en 2001, les autres engagements pour la période allant de 2002 à 2008 demeurant inchangés. De plus, si les parties modifient officiellement l'ODP du bromure de méthyle pendant la durée du présent accord, la Jordanie continuera d'être tenue de respecter le volume équivalent des niveaux ci-dessus, sur la base d'un ODP de 0,6. Finalement, si les parties conviennent d'accélérer les dates des réductions intérimaires ou de l'élimination définitive du bromure de méthyle, la Jordanie convient de respecter l'échéancier ci-dessus ou un nouvel échéancier plus strict.)

- c. Afin de faciliter l'installation par la Jordanie du système qui faciliterait le respect des réductions convenues, le Comité exécutif décide, à sa vingt-neuvième Réunion, de

financer ce projet à hauteur de 3,4 millions US \$. Les fonds seront décaissés de la façon suivante :

Un million US \$ sera dégagé sur approbation de la vingt-neuvième Réunion du Comité exécutif. Un million US \$ supplémentaire sera décaissé lorsque, sur la base de données vérifiées, la Jordanie aura démontré qu'elle a atteint une consommation de 108 tonnes ODP en 2004 ou, lorsqu'elle aura atteint l'objectif de 108 tonnes ODP, selon le cas qui se produira en premier. Un montant supplémentaire de 900 000 US \$ sera octroyé quand la Jordanie aura démontré qu'elle a atteint l'objectif de 54 tonnes, au plus tard en 2006. Le financement final sera offert à la Jordanie lorsqu'elle aura atteint l'objectif de 27 tonnes, au plus tard en 2008, et qu'elle aura démontré qu'elle a un plan durable pour contrôler et éliminer le reste des utilisations réglementées de son bromure de méthyle d'ici 2015.

- d. Le Comité exécutif souhaite permettre à la Jordanie la plus grande latitude dans l'utilisation des fonds convenus pour respecter les conditions de réduction convenues au point b ci-dessus. En conséquence, même s'il arrive que le projet contienne des estimations de montants spécifiques qui ont été jugés nécessaires pour certains éléments particuliers, le Comité exécutif convient que durant la mise en œuvre, pourvu que celle-ci soit conforme au présent accord, les fonds fournis à la Jordanie en application de l'accord pourront être utilisés de toutes manières dont la Jordanie et l'Allemagne conviendront qu'elles permettront d'éliminer le bromure de méthyle de la façon la plus ordonnée.
- e. La Jordanie convient que les fonds convenus en principe par le Comité exécutif à sa vingt-neuvième Réunion pour la cessation complète de l'utilisation du bromure de méthyle dans des applications non sanitaires et préalables à l'expédition constituent le financement total qui sera mis à sa disposition pour lui permettre de s'acquitter pleinement des obligations qu'elle prend au titre des paragraphes a et b ci-dessus, ainsi que des obligations qu'elle assume, ou pourra assumer en vertu du Protocole de Montréal et qu'aucune ressource supplémentaire du Fonds multilatéral ne lui sera octroyée pour toute autre activité liée à l'élimination du bromure de méthyle. Il est entendu aussi que la Jordanie, le Fonds multilatéral et ses agences d'exécution ainsi que les donateurs bilatéraux ne fourniront ni ne demanderont un financement supplémentaire dans le cadre du Fonds multilatéral pour l'élimination totale du bromure de méthyle conformément à l'échéancier mentionné ci-dessus et conformément à la stratégie approuvée. Cette condition comprend, sans y être limitée, le financement au titre de la compensation des agriculteurs et toute l'assistance technique, y compris la formation.
- f. La Jordanie convient que si le Comité exécutif s'acquitte de ses obligations au titre du présent accord mais que si la Jordanie ne réalise pas les réductions décrites en b ci-dessus ni ne se conforme aux autres conditions énoncées au présent document, l'agence d'exécution et le Fonds multilatéral retiendront la tranche de financement suivante, indiquée en c, jusqu'à ce que la réduction exigée soit effectuée. De plus, la Jordanie convient que le Fonds multilatéral réduira la tranche suivante et, par conséquent, le financement total de l'élimination du bromure de méthyle, à hauteur de 20 millions US \$ par tonne ODP de réduction non effectuée au cours de toute année visée par le présent accord.

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 1

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	Total \$US/kg	C.E.
<b>ARGENTINE</b>						
<b>MOUSSE</b>						
<b>Flexible</b>						
Reconversion d'une technologie à base de CFC-11 à une technologie à base de chlorure de méthylène/AIF dans la fabrication de blocs de mousse de polyuréthane souple à Fasax	PNUD	50.0	\$252,000	\$32,760	\$284,760	5.04
<b>Rigide</b>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (vaporisée, PIP et blocs) à Mendoza de Poliurethanos	PNUD	43.9	\$234,409	\$30,473	\$264,882	5.34
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (vaporisée) à O.S.I.R.	PNUD	17.8	\$127,392	\$16,561	\$143,953	7.16
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b comme agent de gonflage dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide : projet parapluie (Tarco, Mondino, Schaum, Fadep, Occhipinti et Friolatina)	ONUDI	30.4	\$227,048	\$29,516	\$256,564	7.51
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (vaporisée) à Obras de Ingenieria	PNUD	16.5	\$124,025	\$16,123	\$140,148	7.52
<b>FUMIGÈNES</b>						
<b>Bromure de méthyle</b>						
Projet de démonstration des solutions de rechange au bromure de méthyle dans le traitement de déparasitage après la récolte du coton et des agrumes	Banque		\$375,000	\$48,750	\$423,750	
<b>DIVERS</b>						
<b>Renforcement des institutions</b>						
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase 2	PNUD		\$239,700	\$31,161	\$270,861	
<b>Total pour Argentine</b>		<b>158.6</b>	<b>\$1,579,574</b>	<b>\$205,345</b>	<b>\$1,784,919</b>	
<b>BAHREÏN</b>						
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Commerciale</b>						
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commerciale à Al-Jazira Cooling & Heating Factory	PNUD	10.7	\$173,835	\$22,599	\$196,434	16.28
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commerciale à Awal Refrigeration & Airconditioning	PNUD	6.3	\$224,478	\$29,182	\$253,660	35.43
<b>Total pour Bahreïn</b>		<b>17.0</b>	<b>\$398,313</b>	<b>\$51,781</b>	<b>\$450,094</b>	

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 2

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
<b>BANGLADESH</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes : Phase 1 – formation des PNUE formateurs sur les bonnes pratiques de gestion des frigorigènes, Phase II – projet de formation des techniciens à l'échelle nationale			\$88,000	\$14,040	\$102,040
Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers	PNUE		\$22,500	\$2,925	\$25,425
Plan de gestion des frigorigènes : projet national de récupération et de recyclage	PNUD		\$298,270	\$38,775	\$337,045
Plan de gestion des frigorigènes : surveillance des activités du plan de gestion des frigorigènes	PNUD		\$15,455	\$2,009	\$17,464
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase 2	PNUD		\$100,000	\$13,000	\$113,000
<b>Total pour Bangladesh</b>			<b>\$524,225</b>	<b>\$70,749</b>	<b>\$594,974</b>
<b>BELIZE</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
<i>De prier que le PNUD n'effectue aucun décaissement tant que les exigences réglementaires et législatives n'auront pas été satisfaites, que les mesures fiscales proposées par le gouvernement de Belize n'auront pas été mises en oeuvre.</i>	PNUD		\$61,125	\$7,946	\$69,071
Plan de gestion des frigorigènes : programme de concertation sur le cadre régulateur d'élimination des ODS et établissement de politiques régulatrices	Canada		\$15,500	\$2,015	\$17,515
Plan de gestion des frigorigènes : suivi et contrôle des ODS et du matériel à base d'ODS/ formation des douaniers et autres inspecteurs	Canada		\$28,000	\$3,640	\$31,640
<i>Pour demander au gouvernement canadien de ne pas procéder au décaissement des fonds approuvés jusqu'à ce que la réglementation, la législation et les mesures fiscales proposées par le gouvernement de Belize soient mises en place.</i>					
Plan de gestion des frigorigènes : formation des formateurs et des techniciens de réfrigération	Canada		\$45,000	\$5,850	\$50,850
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Création de la division nationale de l'ozone	PNUE		\$88,500	\$11,505	\$100,005
<b>Total pour Belize</b>			<b>\$238,125</b>	<b>\$30,956</b>	<b>\$269,081</b>
<b>BRÉSIL</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Rigide</b>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Brasfoam	PNUD	61.6	\$110,200	\$14,326	\$124,526 1.79

# LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
Annexe Page 3

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	Total \$US/kg	C.E.
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide Intertelhas</p> <p><i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i></p>	PNUD	48.9	\$170,074	\$22,110	\$192,184	3.48
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Fibrart</p>	PNUD	29.9	\$111,838	\$14,539	\$126,377	3.74
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de blocs de mousse de polyuréthane rigide et de mousse à vaporiser à Calorisol</p>	PNUD	19.0	\$91,477	\$11,892	\$103,369	4.81
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide pour l'emballage, et à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication d'isolant à Worldpack</p>	PNUD	86.6	\$405,610	\$52,729	\$458,339	4.98
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de blocs de mousse de polyuréthane rigide à Fibrasil</p> <p><i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i></p>	PNUD	15.0	\$93,425	\$12,145	\$105,570	6.23
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à ACS</p>	PNUD	17.4	\$119,336	\$15,514	\$134,850	6.86
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide pour des armoires d'étalage à Vacuum Systems</p> <p><i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i></p>	PNUD	15.0	\$117,450	\$15,269	\$132,719	7.83
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Brasinj</p> <p><i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i></p>	PNUD	9.1	\$71,253	\$9,263	\$80,516	7.83
<p>Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Plastwork</p>	PNUD	18.5	\$144,855	\$18,831	\$163,686	7.83
<p><b>Peau intégrée</b> Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse rigide à pellicule externe incorporée à Spray</p>	PNUD	31.8	\$211,080	\$27,440	\$238,520	6.64

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 4

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US)		C.E. Total \$US/kg
			Projet	Appui	
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée et de mousse souple moulée à Purtec	PNUD	18.9	\$140,769	\$18,300	\$159,069 7.45
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse rigide à pellicule externe incorporée à Durothan	PNUD	30.0	\$228,625	\$29,721	\$258,346 7.62
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à ELV TEC	PNUD	14.0	\$134,265	\$17,454	\$151,719 9.59
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à Nicos do Brasil	PNUD	16.5	\$160,000	\$20,800	\$180,800 9.70
<b>Total pour Brésil</b>		<b>432.2</b>	<b>\$2,310,257</b>	<b>\$300,333</b>	<b>\$2,610,590</b>
<b>BURKINA FASO</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers	Canada		\$42,500	\$5,525	\$48,025
Plan de gestion des frigorigènes : formation des techniciens	Canada		\$40,000	\$5,200	\$45,200
<b>Total pour Burkina Faso</b>			<b>\$82,500</b>	<b>\$10,725</b>	<b>\$93,225</b>
<b>CHINE</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Flexible</b>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de dioxyde de carbone liquide dans la fabrication de plaques de mousse de polyuréthane à Handan Fuxing Jiahe Foam Plant	Banque	136.7	\$515,970	\$66,757	\$582,727 3.78
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de dioxyde de carbone liquide dans la fabrication de plaques de mousse de polyuréthane à Handan Huisheng Foam Plant	Banque	129.0	\$522,207	\$67,443	\$589,650 4.05
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de plaques de mousse de polyuréthane, et à une technologie à base de dioxyde de carbone liquide dans la fabrication de mousse «vertifoam» à Shenzhou Foam Plant	Banque	134.9	\$609,616	\$77,058	\$686,674 4.52
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de dioxyde de carbone liquide dans la fabrication de mousse «vertifoam» en polyuréthane à Tonxiang Shule Plastic Foam Plant	Banque	80.0	\$498,400	\$64,792	\$563,192 6.23
<b>Rigide</b>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Shanghai Furong Food Machinery Factory	Banque	23.1	\$139,379	\$18,119	\$157,498 6.03

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 5

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US)		C.E. Total \$US/kg
			Projet	Appui	
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Zhenjiang Feichi Automobile Group Co. Ltd.	PNUD	31.7	\$223,900	\$29,107	\$253,007 7.06
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Shandong Anqiu Polyurethane Materials Factory	PNUD	36.3	\$261,480	\$33,992	\$295,472 7.21
Élimination du CFC-11 dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide dans 31 entreprises	ONUDI	707.3	\$5,516,900	\$616,859	\$6,133,759 7.31
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Beijing Hangxing Polyurethane Corporation	Banque	60.6	\$471,217	\$61,258	\$532,475 7.78
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Beijing Qianjin Polyurethane Corporation	Banque	64.8	\$507,109	\$65,782	\$572,891 7.83
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Chengde Machinery Installation Co. Qinghuangdao Branch	Banque	20.0	\$156,600	\$20,358	\$176,958 7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Beijing Hanfeng Polyurethane Company	PNUD	56.3	\$440,830	\$57,308	\$498,138 7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Yangzhou Tongli Refrigeration Container Co. Ltd.	Banque	14.6	\$114,513	\$14,887	\$129,400 7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse en polyuréthane rigide à Tianjin Relong Insulation Pipe Plant	PNUD	11.9	\$93,190	\$12,115	\$105,305 7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Shandong Qingdao No. 10 Plastic Plant	PNUD	38.1	\$298,480	\$38,802	\$337,282 7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Henan Bingxiong Refrigeration Truck Plant	PNUD	56.3	\$440,780	\$57,301	\$498,081 7.83
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>					

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 6

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés Projet (\$US)	Fonds Approuvés Appui (\$US)	Total (\$US)	C.E. \$/kg
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Shandong Anqiu Polyurethane Materials Factory	PNUD	63.5	\$497,200	\$64,636	\$561,836	7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Fushan Anti-Corrosion Insulation Engineering Co. Ltd.	PNUD	54.4	\$425,950	\$55,374	\$481,324	7.83
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Taiyuan No. 2 Plastic Factory	PNUD	16.3	\$127,790	\$16,613	\$144,403	7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Harbin Dongguang Machinery Plant	PNUD	57.1	\$447,170	\$58,132	\$505,302	7.83
<b>Peau intégrée</b>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse souple moulée à Hebei Tianye Automobile Group Co. Ltd.	PNUD	19.7	\$98,800	\$12,844	\$111,644	5.01
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée et de mousse souple moulée à Zhongqi Jinan Auto Parts Factory	PNUD	21.6	\$236,130	\$30,697	\$266,827	10.95
Projet parapluie pour l'élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau et de HCFC-141b dans la fabrication de mousse souple à pellicule externe incorporée dans 4 petites et moyennes entreprises	PNUD	17.6	\$245,710	\$31,942	\$277,652	13.93
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à Dongfeng Automobile Body Company	PNUD	7.1	\$111,120	\$14,446	\$125,566	15.69
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse souple moulée à Jizhou Beinei Automobile Cushion Plant	PNUD	30.0	\$484,040	\$62,925	\$546,965	16.13
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à Hangzhou Fanlong Steering Wheel Co. Ltd.	PNUD	10.5	\$176,520	\$22,948	\$199,468	16.86
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à Ningxian Oriental Auto Parts Plant	PNUD	7.3	\$122,235	\$15,891	\$138,126	16.86



**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 7

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US)		C.E.
			Projet	Appui	
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse à pellicule externe incorporée à Guangzhou Haohua Automobile Carpet Plant	PNUD	7.1	\$119,540	\$15,540	\$135,080 16.86
<b>HALONS</b>					
Programme annuel de 2000 dans le secteur des halons <i>5 970 tonnes d'OPD à être éliminées dans la production de halon-1211 et 3 712 tonnes d'OPD à être éliminées dans la consommation de halon-1211</i>	Banque	3,712.0	\$10,600,000	\$1,060,000	\$11,660,000
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Domestique</b>					
Remplacement du CFC-11 et du CFC-12 par une technologie à base de cyclopentane et d'isobutane dans la fabrication de réfrigérateurs à Moganshan Electric Appliances Co.	ONUDI	667.6	\$2,769,118	\$314,603	\$3,083,721 4.15
Remplacement du CFC-11 et du CFC-12 par une technologie à base de cyclopentane et d'isobutane dans la fabrication de réfrigérateurs à Zhejiang Electrical Equipment Co.	ONUDI	199.0	\$2,189,782	\$250,876	\$2,440,658 11.00
<b>SOLVANTS</b>					
<b>Préparation de proposition de projet</b>					
Aide à l'établissement d'un projet pour les entreprises de la ville de Shenzhen pour l'élimination des ODS (CFC-113 et TCA) dans la production d'écrans d'ordinateur et de tubes cathodiques	Japon		\$50,000	\$6,500	\$56,500
	France		\$27,500	\$1,375	\$28,875
<b>Total pour Chine</b>		<b>6,492.3</b>	<b>\$29,539,17</b>	<b>\$3,337,281</b>	<b>\$32,876,457</b>
<b>COLOMBIE</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Rigide</b>					
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (panneaux et mousse vaporisée) à Manilit	PNUD	15.4	\$62,230	\$8,090	\$70,320 4.04
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Industrias Refridcol	PNUD	15.0	\$117,450	\$15,268	\$132,718 7.83
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Dinalsa	PNUD	10.0	\$78,625	\$10,221	\$88,846 7.83
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide pour des entreprises colombiennes sélectionnées.	Banque	56.6	\$584,727	\$74,320	\$659,047 10.33
<b>Total pour Colombie</b>		<b>97.0</b>	<b>\$843,032</b>	<b>\$107,899</b>	<b>\$950,931</b>

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 8

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
<b>COSTA RICA</b>					
<b>FUMIGÈNES</b>					
<b>Préparation de proposition de projet</b>					
Préparation de projet - élimination du bromure de méthyle \$31,500 utilisé dans la fumigation des céréales			France	\$30,000	\$1,500
<b>Total pour Costa Rica</b>			<b>\$30,000</b>	<b>\$1,500</b>	<b>\$31,500</b>
<b>CROATIE</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE				\$67,000	\$8,710
<b>Total pour Croatie</b>			<b>\$67,000</b>	<b>\$8,710</b>	<b>\$75,710</b>
<b>CUBA</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes : enseignement aux techniciens des bonnes pratiques de réfrigération	Canada		\$80,000	\$10,400	\$90,400
Plan de gestion des frigorigènes : application des réglementations	Canada		\$20,000	\$2,600	\$22,600
Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers	Canada		\$55,000	\$7,150	\$62,150
<b>Total pour Cuba</b>			<b>\$155,000</b>	<b>\$20,150</b>	<b>\$175,150</b>
<b>ÉGYPTE</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes : application des mesures relatives au secteur informel	Allemagne		\$252,500	\$27,775	\$280,275
Plan de gestion des frigorigènes : modification des clauses juridiques et système d'information	Allemagne		\$60,000	\$6,600	\$66,600
Plan de gestion des frigorigènes : réseau national de récupération et de recyclage	Allemagne	100.0	\$599,500	\$65,945	\$665,445
<i>Demander au gouvernement allemand de ne pas procéder au décaissement des fonds approuvés tant que les mesures régulatrices, législatives et fiscales proposées par l'Égypte ne sont pas mises en place.</i>					
<b>Total pour Égypte</b>			<b>100.0</b>	<b>\$912,000</b>	<b>\$100,320</b>
<b>ÉTHIOPIE</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE				\$40,300	\$5,239
<b>Total pour Éthiopie</b>			<b>\$40,300</b>	<b>\$5,239</b>	<b>\$45,539</b>

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 9

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	Total \$US/kg	C.E.
<b>FIDJI</b>						
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>						
Plan de gestion des frigorigènes : programme de formation des formateurs	PNUE		\$70,500	\$9,165	\$79,665	
Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers, du personnel du bureau d'inspection des ODS et du personnel du Bureau national de l'ozone	PNUE		\$42,500	\$5,525	\$48,025	
Plan de gestion des frigorigènes : programme national de récupération et de recyclage	PNUD	5.2	\$96,755	\$12,578	\$109,333	
<b>DIVERS</b>						
<b>Renforcement des institutions</b>						
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II	PNUE		\$43,930	\$5,711	\$49,641	
<b>Total pour Fidji</b>			<b>5.2</b>	<b>\$253,685</b>	<b>\$32,979</b>	<b>\$286,664</b>
<b>GAMBIE</b>						
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>						
Plan de gestion des frigorigènes : formation des techniciens sur les bonnes pratiques en réfrigération	PNUE		\$40,000	\$5,200	\$45,200	
Plan de gestion des frigorigènes : élaboration de politiques et diffusion de l'information connexe	PNUE		\$22,000	\$2,860	\$24,860	
<b>Total pour Gambie</b>			<b>\$62,000</b>	<b>\$8,060</b>	<b>\$70,060</b>	
<b>GUATEMALA</b>						
<b>FUMIGÈNES</b>						
<b>Bromure de méthyle</b>						
Préparation d'un projet pour l'élimination de 800 tonnes dans le secteur du bromure de méthyle (melons)	ONUDI		\$45,000	\$5,850	\$50,850	
<i>Approuvé sous réserve que l'ONUDI remette au Secrétariat une copie de la lettre du Guatemala adressée aux Nations Unies et demandant à cette dernière concernant la ratification des Amendements de Londres et de Copenhague au Protocole de Montréal.</i>						
<b>Total pour Guatemala</b>			<b>\$45,000</b>	<b>\$5,850</b>	<b>\$50,850</b>	
<b>INDE</b>						
<b>AÉROSOLS</b>						
<b>Assistance/appui technique</b>						
Assistance technique pour un programme technique et de sécurité pour aider les PME qui fabriquent des produits aérosols (phase I)	PNUD	125.0	\$155,000	\$26,130	\$181,130	1.24

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 10

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	Total \$US/kg	C.E.
<b>MOUSSE</b>						
<b>Rigide</b>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication d'articles en plastique thermdurci isolés à la mousse polyuréthane rigide à National Plastics	PNUD	36.2	\$212,481	\$27,623	\$240,104	5.88
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication d'articles en plastique thermdurci isolés à la mousse polyuréthane rigide à Tokyo Plast International Ltd.	PNUD	30.5	\$196,394	\$25,531	\$221,925	6.43
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication d'articles en plastique thermdurci isolés à la mousse de polyuréthane rigide à Crystal Electronics and Plastics	PNUD	18.3	\$123,343	\$16,035	\$139,378	6.75
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication d'articles en plastique thermdurci isolés à la mousse polyuréthane rigide à Mayur Jugs P. Ltd.	PNUD	16.9	\$119,412	\$15,524	\$134,936	7.07
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Saddle Poly Products P. Ltd.	PNUD	15.2	\$119,087	\$15,481	\$134,568	7.83
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide à Santech Industries	PNUD	14.7	\$115,101	\$14,963	\$130,064	7.83
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						

# LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
Annexe Page 11

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US)		C.E.	
			Projet	Appui	Total	\$US/kg
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse isolante en polyuréthane rigide dans 24 petites et moyennes entreprises	PNUD	97.7	\$886,584	\$107,524	\$994,108	8.07
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
<b>Peau intégrée</b>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane à pellicule externe incorporée à Premium Mouldings & Pressings P. Ltd.	PNUD	17.7	\$138,432	\$17,996	\$156,428	7.82
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane à pellicule externe incorporée à Coolwels Automobile Engineers	PNUD	15.8	\$133,221	\$17,319	\$150,540	8.46
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane à pellicule externe incorporée à Jaiswal Industries	PNUD	13.1	\$152,070	\$19,769	\$171,839	11.64
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple moulée et du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane à pellicule externe incorporée à Harjas Plastic and Metal Components P. Ltd.	PNUD	20.2	\$246,386	\$32,030	\$278,416	12.17
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie entièrement à base d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple moulée à Delite Foam and Polymers	PNUD	11.2	\$188,832	\$24,548	\$213,380	16.86
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
<b>Multiplés sous-secteurs</b>						
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base d'eau dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple moulée et du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Reactive Polymers Ltd.	PNUD	29.6	\$354,175	\$46,043	\$400,218	12.35
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 12

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Fonds Approuvés (\$US) Appui	Total \$US/kg	C.E.
<b>HALONS</b>						
<b>Assistance/appui technique</b>						
Assistance technique pour la révision, la préparation et l'introduction de codes nationaux des incendies/ normes d'utilisation des technologies de remplacement des halons en Inde	PNUD		\$88,000	\$11,440	\$99,440	
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Domestique</b>						
Reconversion du CFC-12 à une technologie à base de HFC-134a dans la fabrication de réfrigérateurs à Voltas (Hyderabad)	Banque		\$454,053	\$59,027	\$513,080	
<b>Total pour Inde</b>		<b>462.1</b>	<b>\$3,682,571</b>	<b>\$476,983</b>	<b>\$4,159,554</b>	
<b>INDONÉSIE</b>						
<b>MOUSSE</b>						
<b>Rigide</b>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (mousse vaporisée) à Kimura Fiberglass	Banque	21.1	\$69,385	\$9,020	\$78,405	3.29
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (mousse vaporisée) à PT Sentra Sukses Selalu	Banque	144.1	\$539,579	\$69,354	\$608,933	3.74
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (blocs et mousse vaporisée) à PT Intimas Chemindo	Banque	74.3	\$290,294	\$37,738	\$328,032	3.91
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (mousse vaporisée) à CV Sumber Logam	Banque	12.1	\$56,118	\$7,295	\$63,413	4.64
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (panneaux) à PT Dawamiba Engineering	Banque	31.6	\$156,500	\$20,345	\$176,845	4.95
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (mousse vaporisée, panneaux, blocs) à Tansri Gani	PNUD	45.3	\$354,700	\$46,111	\$400,811	7.83
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
<b>Peau intégrée</b>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau et de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane à pellicule incorporée et de mousse de polyuréthane souple moulée à P.T. Nirwana	ONUDI	32.6	\$206,911	\$26,898	\$233,809	6.35

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 13

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	Total \$US/kg	C.E.
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau (FMF) et de HCFC-141b (ISF) dans la fabrication de mousse de polyuréthane utilisée dans la fabrication de voitures et de meubles à P.T. Yoska Prima Inti	PNUD	49.5	\$368,868	\$47,953	\$416,821	7.45
<i>Approuvé à titre provisoire sous réserve qu'aucun décaissement ne soit fait aux agences d'exécution intéressées tant que n'auront pas été établis les surcoûts de fonctionnement liés à la densité de la mousse.</i>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base d'eau et de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane à pellicule incorporée et de mousse de polyuréthane moulée à P.T. Meta Presindo Utama	ONUDI	21.8	\$213,603	\$27,768	\$241,371	9.79
<b>Total pour Indonésie</b>		<b>432.4</b>	<b>\$2,255,958</b>	<b>\$292,483</b>	<b>\$2,548,441</b>	
<b>IRAN</b>						
<b>FUMIGÈNES</b>						
<b>Bromure de méthyle</b>						
Élimination de l'utilisation la moins critique et la moins essentielle du bromure de méthyle dans les traitements après la récolte	ONUDI	12.4	\$260,698	\$33,891	\$294,589	21.02
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Commerciale</b>						
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Sardkaran Industrial Manufacturing Co.	PNUD	25.3	\$155,405	\$20,203	\$175,608	6.15
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial et de mousse de polyuréthane rigide à Electro Sard Azna Co.	PNUD	18.7	\$191,061	\$24,838	\$215,899	10.23
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Electro Shargh Mazandaran Co.	PNUD	28.2	\$301,715	\$39,223	\$340,938	10.68
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération domestique et commercial à Forouzan Yakhchal Company (Forouzan Ref. Co.)	ONUDI	16.7	\$192,704	\$25,052	\$217,756	11.53
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération domestique et commercial à Sherkate Sanaayee Toulidy Bard Co.	ONUDI	16.4	\$205,529	\$26,719	\$232,248	12.56

# LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
Annexe Page 14

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui (\$US)	Total (\$US)	C.E. \$US/kg
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération domestique et commercial à Minavand Refrigeration Company	ONUDI	13.4	\$176,777	\$22,981	\$199,758	13.13
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération domestique et commercial à Saiwan Sannat Co.	ONUDI	14.9	\$200,709	\$26,092	\$226,801	13.47
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Khozestan Technique Co.	PNUD	9.6	\$132,041	\$17,165	\$149,206	13.76
<b>Total pour Iran</b>		<b>155.6</b>	<b>\$1,816,639</b>	<b>\$236,163</b>	<b>\$2,052,802</b>	
<b>JAMAÏQUE</b>						
<b>DIVERS</b>						
<b>Renforcement des institutions</b>						
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE			\$44,000	\$5,720	\$49,720	
<b>Total pour Jamaïque</b>			<b>\$44,000</b>	<b>\$5,720</b>	<b>\$49,720</b>	
<b>JORDANIE</b>						
<b>FUMIGÈNES</b>						
<b>Bromure de méthyle</b>						
Élimination du bromure de méthyle en Jordanie <i>Selon les conditions stipulées dans l'annexe V de ce Rapport</i>	Allemagne	180.0	\$3,063,000	\$336,930	\$3,399,930	17.10
<b>HALONS</b>						
<b>Gestion des stocks</b>						
Programme de gestion des halons en Jordanie - récupération, recyclage et stockage <i>Un décaissement pourrait être fait maintenant pour les composantes d'assistance technique mais que les décaissements pour d'autres ne soient pas fait tant que le Comité n'aurait approuvé les projets de conversion des extincteurs.</i>	Banque		\$382,250	\$49,693	\$431,943	
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Commerciale</b>						
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b et du CFC-12 par la reconversion à une technologie à base de HFC-134a dans la fabrication d'appareils de réfrigération commerciale par les entreprises Al-Argawi & Marka	ONUDI	27.4	\$255,203	\$33,176	\$288,379	9.33
<b>Total pour Jordanie</b>		<b>207.4</b>	<b>\$3,700,453</b>	<b>\$419,799</b>	<b>\$4,120,252</b>	
<b>LESOTHO</b>						
<b>DIVERS</b>						
<b>Renforcement des institutions</b>						
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE			\$20,000	\$2,600	\$22,600	



# LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
Annexe Page 15

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	Total \$US/kg	C.E.
<b>Total pour Lesotho</b>			<b>\$20,000</b>	<b>\$2,600</b>	<b>\$22,600</b>	
<b>LIBAN</b>						
<b>AÉROSOLS</b>						
Projet pour un groupe de PME pour la reconversion à une PNUD technologie sans CFC dans la fabrication d'aérosols à Zahreddine Trad & Manuf. Est. Sarl (ZTME), à la Société Nouvelle pour le Commerce et l'Industrie (SNCI) à la Société Libanaise de Fabrication Sarl (SOLF)		50.7	\$314,092	\$40,832	\$354,924	6.19
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Commerciale</b>						
Reconversion des installations d'une technologie à base de CFC-11 et de CFC-12 à une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Farjallah Co.	PNUD	20.1	\$200,046	\$26,006	\$226,052	9.96
Élimination du CFC-11 et du CFC-12 par la reconversion à 13.90 une technologie à base de HCFC-141b et de HFC-134a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial chez les fabricants libanais d'équipement de réfrigération commercial	ONUDI	18.5	\$258,006	\$33,541	\$291,547	
<b>Total pour Liban</b>		<b>89.3</b>	<b>\$772,144</b>	<b>\$100,379</b>	<b>\$872,523</b>	
<b>MADAGASCAR</b>						
<b>RÉFRIGÉRATION</b>						
<b>Plan de gestion des frigorigènes</b>						
Plan de gestion des frigorigènes : formation des formateurs et des techniciens de réfrigération	France		\$46,200	\$2,310	\$48,510	
Plan de gestion des frigorigènes : formation du personnel chargé du suivi et du contrôle des importations d'ODS	France		\$26,000	\$1,300	\$27,300	
<i>Pour demander au gouvernement français de ne pas procéder au décaissement des fonds approuvés jusqu'à ce que la réglementation, la législation et les mesures fiscales proposées par le gouvernement de Madagascar aient été mises en place.</i>						
Plan de gestion des frigorigènes : réseau national de récupération et de recyclage	France		\$82,700	\$4,135	\$86,835	
<i>Pour demander au gouvernement français de ne pas procéder au décaissement des fonds approuvés jusqu'à ce que la réglementation, la législation et les mesures fiscales proposées par le gouvernement de Madagascar aient été mises en place.</i>						
<b>DIVERS</b>						
<b>Renforcement des institutions</b>						
	PNUE		\$70,000	\$9,100	\$79,100	
<b>Total pour Madagascar</b>			<b>\$224,900</b>	<b>\$16,845</b>	<b>\$241,745</b>	

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 16

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
<b>MALAISIE</b>					
<b>MOUSSE Flexible</b>					
Remplacement du CFC-11 par une technologie à base de dioxyde de carbone liquide dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple à Kemas Mekar Sdn Bhd	PNUD	23.3	\$385,900	\$50,167	\$436,067 16.56
<b>Peau intégrée</b>					
Remplacement du CFC-11 par une technologie à base de dioxyde de carbone liquide dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple à Masterfoam Products	PNUD	25.0	\$208,900	\$27,157	\$236,057 8.36
<b>FUMIGÈNES Bromure de méthyle</b>					
Remplacement du bromure de méthyle dans le traitement du bois d'œuvre en Malaisie	PNUD		\$230,000	\$29,900	\$259,900
<i>Approuvé sous réserve que l'aspect de démonstration du projet soit réalisé en un an et suivi de la réalisation d'un projet d'investissement pour l'élimination totale.</i>					
<b>RÉFRIGÉRATION Commerciale</b>					
Élimination du CFC-11, du CFC-12 et du R-502 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b, de HCFC-22 et de HFC-404a, respectivement, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Gai Hin Refrigeration Sdn. Bhd.	PNUD	41.0	\$354,147	\$46,039	\$400,186 8.63
<b>SOLVANTS Programme/atelier de formation</b>					
Formation à l'amélioration du processus sans nettoyage pour les assembleurs électroniques en passe d'éliminer les CFC-113 – extension du projet ASP/MAL/SOL/22/TAS à 15 autres PME	France		\$30,000	\$1,500	\$31,500
<b>Total pour Malaisie</b>		<b>89.3</b>	<b>\$1,208,947</b>	<b>\$154,763</b>	<b>\$1,363,710</b>
<b>MALI</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes: programme de formation des formateurs dans le secteur de la réfrigération			PNUE	\$60,000	\$7,800
Plan de gestion des frigorigènes: aide en matière d'élaboration de législation	PNUE		\$10,980	\$1,427	\$12,407
Plan de gestion des frigorigènes: formation et équipement des agents des douanes	PNUE		\$60,000	\$9,100	\$69,100
<b>Total pour Mali</b>			<b>\$130,980</b>	<b>\$18,327</b>	<b>\$149,307</b>
<b>MAROC</b>					
<b>FUMIGÈNES Bromure de méthyle</b>					
Élimination du bromure de méthyle dans la production des fleurs coupées et des bananes	France	102.0	\$1,006,652	\$120,732	\$1,127,384 20.95

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 17

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Domestique</b>					
? Reconversion à une technologie à base de HCFC-141b (mousse rigide) et à base de HFC-134a (réfrigération) dans la fabrication de réfrigérateurs et congélateurs domestiques à Manar	ONUDI	38.6	\$434,183	\$26,051	\$460,234 11.25
? Élimination du gaz réfrigérant CFC-12 et son remplacement par le HFC-134a et élimination de l'agent de gonflage CFC-11 et son remplacement par le HCFC-141b dans la fabrication d'appareils de réfrigération commerciale à Comafro	ONUDI	6.5	\$134,750	\$17,518	\$152,268 13.82
<b>Commerciale</b>					
? Élimination du gaz réfrigérant CFC-12 et son remplacement par le HFC-134a et élimination de l'agent de gonflage CFC-11 et son remplacement par le HCFC-141b dans la fabrication d'appareils de réfrigération commerciale à Mafidec	ONUDI	5.6	\$117,360	\$15,257	\$132,617 11.87
? Élimination du gaz réfrigérant CFC-12 et son remplacement par le HFC-134a et élimination de l'agent de gonflage CFC-11 et son remplacement par le HCFC-141b dans la fabrication d'appareils de réfrigération commerciale à Siafmo	ONUDI	8.7	\$126,240	\$16,411	\$142,651 14.51
? Élimination du gaz réfrigérant CFC-12 et son remplacement par le HFC-134a et élimination de l'agent de gonflage CFC-11 et son remplacement par le HCFC-141b dans la fabrication d'appareils de réfrigération commerciale à Sonyafroid	ONUDI	13.1	\$275,895	\$35,866	\$311,761 14.62
<b>Total pour Maroc</b>		<b>174.4</b>	<b>\$2,095,080</b>	<b>\$231,835</b>	<b>\$2,326,915</b>
<b>MYANMAR</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Préparation du plan de gestion des frigogènes	PNUE		\$30,000	\$3,900	\$33,900
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Établissement d'une cellule nationale pour l'ozone pour la \$85,880 mise en œuvre de l'élimination des ODS en vertu du Protocole de Montréal			PNUE	\$76,000	\$9,880
<b>Total pour Myanmar</b>			<b>\$106,000</b>	<b>\$13,780</b>	<b>\$119,780</b>
<b>NIGÉRIA</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Flexible</b>					
Élimination des CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de plaques de mousse souple à Jafco Industries Limited	PNUD	34.2	\$58,559	\$7,613	\$66,172 1.71
Élimination des CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse souple de polyuréthane à Vono Products PLC	PNUD	56.5	\$173,782	\$22,592	\$196,374 3.08

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 18

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US)		C.E. Total \$US/kg
			Projet	Appui	
Élimination des CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène comme agent de gonflage de la mousse dans la fabrication de mousse souple de polyuréthane à Betaday Industries Ltd.	PNUD	30.0	\$104,495	\$13,584	\$118,079 3.48
Élimination des CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse souple de polyuréthane à Rubez (Nig.) Ltd. (Current Foam)	PNUD	21.9	\$89,803	\$11,674	\$101,477 4.10
Élimination des CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène dans la fabrication de mousse souple de polyuréthane à Vito Company (Nig.) Ltd. - Victory Foam	PNUD	26.0	\$133,560	\$17,363	\$150,923 5.14
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Domestique</b>					
Remplacement du frigogène CFC-12 par HFC-134a, et de 13.75 l'agent de gonflage de la mousse CFC-11 par HCFC-141b, dans la fabrication d'équipement de réfrigération domestique à De Johnson Ltd.			ONUDI	9.0	\$123,816 \$16,096\$139,912
<b>Commerciale</b>					
Remplacement du frigogène CFC-12 par le HFC-134a, et de l'agent de gonflage de la mousse CFC-11 par le HCFC-141b, dans la fabrication d'équipement de réfrigération commercial à Austin-Laz & Co. Ltd.		11.6	ONUDI	\$147,181 \$19,134	\$166,315 13.19
<b>Total pour Nigéria</b>		<b>189.2</b>		<b>\$831,196 \$108,055</b>	<b>\$939,251</b>
<b>OMAN</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Programme de pays/études de pays</b>					
Préparation de projet pour le programme de pays	ONUDI			\$80,000 \$10,400	\$90,400
<b>Total pour Oman</b>				<b>\$80,000 \$10,400</b>	<b>\$90,400</b>
<b>PAKISTAN</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Peau intégrée</b>					
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base d'eau dans la fabrication de semelles de chaussures en mousse de polyuréthane rigide à Jaguar Industries	Banque	40.0		\$279,280 \$36,306	\$315,586 6.98
<b>Total pour Pakistan</b>		<b>40.0</b>		<b>\$279,280 \$36,306</b>	<b>\$315,586</b>
<b>PANAMA</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes: formation et certificat d'aptitude professionnelle dans le secteur de la réfrigération	PNUE			\$126,200 \$16,406	\$142,606
Plan de gestion des frigorigènes : projet de suivi et d'évaluation	Finlande			\$33,000	\$33,000
Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers	Finlande			\$70,000	\$70,000
Plan de gestion des frigorigènes: surveillance de la législation	PNUE			\$10,000 \$1,300	\$11,300

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 19

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
<b>Total pour Panama</b>			<b>\$239,200</b>	<b>\$17,706</b>	<b>\$256,906</b>
<b>PÉROU</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE			\$102,700	\$13,351	\$116,051
<b>Total pour Pérou</b>			<b>\$102,700</b>	<b>\$13,351</b>	<b>\$116,051</b>
<b>PHILIPPINES</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Préparation de proposition de projet</b>					
Préparation d'une stratégie gouvernementale pour réduire Suède et éliminer l'utilisation des CFC pour les services d'entretien et d'installation			\$141,400		\$141,400
<b>Total pour Philippines</b>			<b>\$141,400</b>		<b>\$141,400</b>
<b>RÉPUBLIQUE DOMINICAINE</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Flexible</b>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène/LIA dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple (plaques) à Poquinsa	PNUD	4.0	\$24,920	\$3,240	\$28,160 6.23
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de chlorure de méthylène/LIA dans la fabrication de mousse de polyuréthane souple (plaques) à Espumas del Cibao	PNUD	14.4	\$89,712	\$11,663	\$101,375 6.23
<b>Rigide</b>					
Élimination du CFC-11 par la reconversion à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide (panneaux et vaporisation) à Paredomi	PNUD	60.7	\$177,670	\$23,097	\$200,767 2.93
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE			\$103,000	\$13,390	\$116,390
<b>Programme/atelier de formation</b>					
Adaptation au projet de formation des douanes	PNUE		\$15,000	\$1,950	\$16,950
<b>Total pour République dominicaine</b>			<b>79.1</b>	<b>\$410,302</b>	<b>\$53,339</b>
<b>\$463,641</b>					
<b>SÉNÉGAL</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase II PNUE			\$117,000	\$15,210	\$132,210
<b>Total pour Sénégal</b>			<b>\$117,000</b>	<b>\$15,210</b>	<b>\$132,210</b>

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 20

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
<b>SRI LANKA</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Renforcement des institutions</b>					
Renouvellement du renforcement institutionnel - Phase 3	PNUD		\$103,120	\$13,406	\$116,526
<b>Total pour Sri Lanka</b>			<b>\$103,120</b>	<b>\$13,406</b>	<b>\$116,526</b>
<b>SYRIE</b>					
<b>HALONS</b>					
<b>Gestion des stocks</b>					
Développement d'un plan de gestion d'une banque de halons	Allemagne		\$10,736	\$1,395	\$12,131
Développement d'un plan de gestion d'une banque de halons	France		\$10,736	\$536	\$11,272
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Commerciale</b>					
Conversion du CFC-12 au HFC-134a dans la fabrication du matériel commercial de réfrigération chez Shoukairi et Cie.	France	2.5	\$33,359	\$1,668	\$35,027 13.34
Reconversion de la production de matériel de réfrigération commerciale pour remplacer les technologies à base de CFC-11 et CFC-12 par des technologies à base de HCFC-141b et de HFC-134a respectivement, à sept entreprises	PNUD	51.9	\$743,419	\$91,776	\$835,195 15.21
Conversion du CFC-11 au HCFC-141b et du CFC-12 au HFC-134a dans la fabrication du matériel commercial de réfrigération chez Sarkisian	France	3.8	\$57,783	\$2,889	\$60,672 15.21
Conversion du CFC-11 au HCFC-141b et du CFC-12 au HFC-134a dans la fabrication du matériel commercial de réfrigération chez Bashar	France	3.2	\$49,113	\$2,456	\$51,569 15.21
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes: formation des agents de douane	PNUE		\$72,600	\$9,438	\$82,038
Plan de gestion des frigorigènes: établissement des réglementations et des législations	PNUE		\$25,500	\$3,315	\$28,815
Plan de gestion des frigorigènes: formation des techniciens de la réfrigération, incluant celle des instructeurs	PNUE		\$201,300	\$26,169	\$227,469
Réduction des émissions de CFC dans les systèmes de climatisation centrale	France		\$143,000	\$7,150	\$150,150
<b>Total pour Syrie</b>			<b>61.5</b>	<b>\$1,347,546</b>	<b>\$146,792</b>
<b>TCHAD</b>					
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Plan de gestion de frigorigènes</b>					
Plan de gestion des frigorigènes : programme national de récupération et de recyclage des frigorigènes	PNUD	8.8	\$198,252	\$25,773	\$224,025
<i>Pour demander au PNUD de retarder le décaissement des fonds approuvés jusqu'à ce que la réglementation, la législation et les mesures fiscales proposées par le gouvernement de Tchad aient été mises en place.</i>					

## LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
Annexe Page 21

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US)		C.E. Total \$US/kg
			Projet	Appui	
Plan de gestion des frigorigènes : surveillance des activités du PGF	PNUD		\$15,455	\$2,009	\$17,464
Plan de gestion des frigorigènes : formation des formateurs des techniciens en réfrigération	PNUE		\$80,125	\$10,416	\$90,541
Plan de gestion des frigorigènes : formation des douaniers	PNUE		\$75,000	\$9,750	\$84,750
<i>Pour demander au PNUE de retarder le décaissement des fonds approuvés jusqu'à ce que la réglementation, la législation et les mesures fiscales proposées par le gouvernement de Tchad aient été mises en place.</i>					
<b>Total pour Tchad</b>		<b>8.8</b>	<b>\$368,832</b>	<b>\$47,948</b>	<b>\$416,780</b>
<b>THAÏLANDE</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Rigide</b>					
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à P.S. Plastic Container L.P.	PNUD	9.7	\$75,951	\$9,874	\$85,825 7.83
Reconversion du CFC-11 à une technologie à base de HCFC-141b dans la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à S.K. Container Co. Ltd.	PNUD	10.0	\$78,300	\$10,179	\$88,479 7.83
<b>Multiplés sous-secteurs</b>					
Reconversion du CFC-11 à une technologie LIA pour la fabrication de mousse de polyuréthane souple, à une technologie à base d'eau pour la fabrication de mousse de polyuréthane souple moulée et de mousse structurelle à pellicule externe incorporée et à une technologie à base de HCFC-141b pour la fabrication de mousse de polyuréthane rigide à Great Foam Products Co. Ltd.	PNUD	22.1	\$231,843	\$30,140	\$261,983 9.00
<b>HALONS</b>					
<b>Gestion des stocks</b>					
Programme de gestion des stocks de halons pour la Thaïlande, récupération, recyclage et banque de halons	Suède		\$200,000	\$26,000	\$226,000
Programme de gestion des halons pour la Thaïlande, récupération, recyclage et stockage	Banque		\$220,750	\$28,698	\$249,448
<i>Un décaissement pourrait être fait maintenant pour les composantes d'assistance technique mais que les décaissements pour d'autres ne soient pas fait tant que le Comité n'aurait approuvé les projets de conversion des extincteurs.</i>					
<b>SOLVANTS</b>					
<b>Programme/atelier de formation</b>					
Formation à l'amélioration du processus sans nettoyage pour les assembleurs électroniques	France		\$118,140	\$5,907	\$124,047
<b>Total pour Thaïlande</b>		<b>41.8</b>	<b>\$924,984</b>	<b>\$110,797</b>	<b>\$1,035,781</b>

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

 UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
 Annexe Page 22

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui (\$US)	C.E. Total \$US/kg
<b>TURQUIE</b>					
<b>FUMIGÈNES</b>					
<b>Bromure de méthyle</b>					
Solutions de rechange à l'utilisation du bromure de méthyle pour la protection des fraises, des poivrons et des aubergines dans la région de la Méditerranée orientale et pour les fraises dans la province d'Aydm, en Turquie	Banque	50.0	\$366,440	\$47,637	\$414,077
<b>Total pour Turquie</b>		<b>50.0</b>	<b>\$366,440</b>	<b>\$47,637</b>	<b>\$414,077</b>
<b>VENEZUELA</b>					
<b>MOUSSE</b>					
<b>Rigide</b>					
Remplacement du CFC-11 par du HCFC-141b pour la production de panneaux de mousse de polyuréthane rigide à Novemeca	ONUDI	16.2	\$69,886	\$9,085	\$78,971 4.31
Remplacement du CFC-11 par du HCFC-141b pour la production de panneaux de mousse de polyuréthane rigide à Amerio Industrial S.A.	ONUDI	11.8	\$88,039	\$11,445	\$99,484 7.43
<b>RÉFRIGÉRATION</b>					
<b>Domestique</b>					
Remplacement du CFC-12 par du HFC-134a et du CFC-11 13.76 par du HCFC-141b dans trois entreprises du secteur de la réfrigération domestique (projet parapluie)	ONUDI	27.0	\$371,705	\$48,322	\$420,027
<b>Commerciale</b>					
Remplacement du CFC-12 par du HFC-134a et du CFC-11 15.21 par du HCFC-141b dans cinq entreprises du secteur de la réfrigération commerciale (projet parapluie)	ONUDI	30.9	\$469,140	\$60,988	\$530,128
<b>Total pour Venezuela</b>		<b>85.9</b>	<b>\$998,770</b>	<b>\$129,840</b>	<b>\$1,128,610</b>
<b>VIETNAM</b>					
<b>HALONS</b>					
<b>Assistance/appui technique</b>					
Assistance technique pour la préparation du Programme de gestion national de la banque de halons	ONUDI		\$25,000	\$3,250	\$28,250
<b>Total pour Vietnam</b>			<b>\$25,000</b>	<b>\$3,250</b>	<b>\$28,250</b>
<b>RÉGION: AFR</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Réseau</b>					
Réseaux de la région Afrique (francophone, anglophone)	PNUE		\$452,550	\$58,832	\$511,382
<b>Total pour Région: AFR</b>			<b>\$452,550</b>	<b>\$58,832</b>	<b>\$511,382</b>
<b>RÉGION: ASP</b>					
<b>DIVERS</b>					
<b>Programme/atelier de formation</b>					
Atelier régional sur le suivi et le contrôle de la consommation d'ODS pour la région d'Asie du Sud /Pacifique	Suède		\$55,000	\$8,450	\$63,450



# LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/17  
Annexe Page 23

Titre du projet	Agence	Tonnes ODP	Fonds Approuvés (\$US) Projet	Appui	C.E. Total \$US/kg
Atelier régional sur le suivi et le contrôle de la consommation d'ODS pour la région Asie du Sud-Est/Pacifique	Japon		\$55,000	\$7,150	\$62,150
Atelier régional sur le suivi et le contrôle de la consommation d'ODS pour la région d'Asie du Sud	Japon		\$95,000	\$12,350	\$107,350
<b>Réseau</b> Réseaux régionaux pour l'Asie (Asie du Sud-Est & Pacifique et Asie du Sud)	PNUE		\$219,450	\$28,529	\$247,979
<b>Total pour Région: ASP</b>			<b>\$424,450</b>	<b>\$56,479</b>	<b>\$480,929</b>
<b>RÉGION: LAC</b>					
<b>HALONS</b>					
<b>Préparation de proposition de projet</b>					
Établissement d'un programme régional de gestion du stockage des halons	PNUE		\$174,000	\$22,620	\$196,620
<b>DIVERS</b>					
<b>Réseau</b>					
Réseau pour la région Amérique latine & Caraïbes (ALC sud, ALC centre, ALC Caraïbes)	PNUE		\$418,950	\$54,464	\$473,414
<b>Total pour Région: LAC</b>			<b>\$592,950</b>	<b>\$77,084</b>	<b>\$670,034</b>
<b>MONDIALE</b>					
<b>FUMIGÈNES</b>					
<b>Assistance/appui technique</b>					
Préparation d'un manuel de culture sur l'adoption de solutions de rechange au bromure de méthyle pour les fleurs coupées	PNUE		\$20,000	\$2,600	\$22,600
<b>DIVERS</b>					
<b>Préparation de proposition de projet</b>					
Avance pour la préparation de projets de l'an 2000	ONUDI		\$170,000	\$22,100	\$192,100
Avance pour la préparation de projets de l'an 2000	PNUD		\$250,000	\$32,500	\$282,500
Avance pour la préparation de projets de l'an 2000	Banque		\$357,450	\$46,469	\$403,919
<b>Assistance/appui technique</b>					
Complément pour traduction et impression de quatre directives et modules de formation en arabe, chinois, espagnol et français	PNUE		\$120,000	\$15,600	\$135,600
<b>Programme/atelier de formation</b>					
Soutien aux activités nationales	PNUE		\$30,000	\$3,900	\$33,900
<b>Réseau</b>					
Réseau régional pour l'Asie de l'Ouest	PNUE		\$120,750	\$15,698	\$136,448
<b>Échange d'informations</b>					
	PNUE		\$40,000	\$5,200	\$45,200
Publication du bulletin ActionOzone et de suppléments spéciaux	PNUE		\$364,000	\$47,320	\$411,320
Activités de vulgarisation lors de conférences et d'ateliers	PNUE		\$55,000	\$7,150	\$62,150

**LISTE DES PROJETS ET ACTIVITES RECOMMANDES POUR FINANCEMENT**

<b>Titre du projet</b>	<b>Agence</b>	<b>Tonnes ODP</b>	<b>Fonds Approuvés (\$US)</b>		<b>C.E. Total \$US/kg</b>
			<b>Projet</b>	<b>Appui</b>	
Fourniture de services internationaux d'échange d'information sur la gestion des stocks de halons	PNUE		\$93,450	\$12,149	\$105,599
Entretien d'une base de données d'experts et d'une liste de courrier électronique pour les publications du Programme ActionOzone	PNUE		\$44,000	\$5,720	\$49,720
Service question-réponse direct	PNUE		\$84,000	\$10,920	\$94,920
Diffusion de matériel de sensibilisation, d'information technique et politique	PNUE		\$357,000	\$46,410	\$403,410
Mise à jour du CD-ROM CIAO	PNUE		\$69,300	\$9,009	\$78,309
Collecte de données sectorielles prioritaires à partir de sources mondiales	PNUE		\$117,600	\$15,288	\$132,888
Livraison du bulletin ActionOzone et d'autres informations par l'intermédiaire de la page d'accueil du site Web	PNUE		\$26,250	\$3,413	\$29,663
Réunions de groupes d'experts et de groupes	PNUE		\$75,000	\$9,750	\$84,750
Déplacements	PNUE		\$75,000	\$9,750	\$84,750
			<b>\$2,468,800</b>	<b>\$320,944</b>	<b>\$2,789,744</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>9,469.1</b>	<b>\$63,412,37</b>	<b>\$7,534,930</b>