



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



Distr.
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/7
3 mars 2009

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL
Cinquante-septième réunion
Montréal, 30 mars – 3 avril 2009

**PLAN D'ACTIVITÉS GÉNÉRAL DU FONDS MULTILATÉRAL
POUR 2009-2011**

RÉSUMÉ ANALYTIQUE

1. La valeur totale des projets que les agences d'exécution bilatérales et multilatérales prévoient présenter en 2009 s'élève à 120,95 millions \$US afin d'éliminer 11 421 tonnes PAO de SAO. Le budget global pour 2009, incluant les coûts du Secrétariat, du Comité exécutif et du Trésorier, est de 127,93 millions \$US.
2. Les plans d'activités proposés par les agences d'exécution bilatérales et multilatérales (qui incluent des initiatives spéciales du programme d'assistance à la conformité (PAC) et des plans de gestion de l'élimination finale) répondent aux besoins d'élimination identifiés par le plan d'élimination triennal afin de respecter les objectifs de 2010 (sauf pour quelques pays dont la dernière consommation déclarée est nulle ou qui pourraient profiter des initiatives spéciales du PAC, au besoin).
3. Les agences d'exécution prévoient 14 nouveaux accords pluriannuels (APA) axés sur l'efficacité dont les premières tranches seront proposées en 2009. Ces tranches sont évaluées à 10,82 millions \$US. Le coût total des nouveaux APA axés sur l'efficacité, y compris les premières tranches en 2009, représente une augmentation des engagements futurs de 1,13 milliards \$US, dont 1,1 milliard \$US pour des activités reliées aux HCFC jusqu'en 2015.
4. Les plans d'activités de 2009-2011 comprennent des projets bilatéraux d'une valeur totale de 15,08 millions \$US (excluant 893 000 \$US qui seront présentés après 2011). Des projets d'une valeur de 4,74 millions \$US seront présentés en 2009.
5. Les plans d'activités des agences d'exécution révèlent que l'ensemble des activités susceptibles d'être approuvées pendant la période triennale de 2009-2011 mènera à l'élimination de 27 853 tonnes PAO de SAO. Les activités de 2009, à elles seules, entraîneront l'élimination de 8 836 tonnes PAO de SAO.

Enjeux

6. Les plans d'activités de 2009-2011 dépassent de 208 millions \$US le budget de la période triennale, en grande partie à cause de l'incertitude entourant les coûts des activités reliées aux HCFC. Le Secrétariat a suggéré que la valeur des tranches annuelles des PGEH devrait tenir compte des contraintes budgétaires.
7. Les plans d'activités des agences d'exécution pour 2009-2011 incluent des activités reliées aux HCFC, d'une valeur totale de 503,96 millions \$US (excluant 664,27 millions \$US pour des activités qui seront présentées après 2011). De ce montant, 38,91 millions \$US sont destinés à des activités qui seront menées en 2009. Les projets de mousse et de réfrigération à base de HCFC seront réalisés en 2009.
8. Au moins sept pays prévoient présenter des projets d'investissement pour les HCFC et/ou des plans sectoriels avant les PGEH contenant la stratégie globale pour l'élimination des HCFC.
9. Les plans d'activités de 2009-2011 incluent des activités de destruction des SAO pour un total de 22,69 millions \$US dont 1,8 millions destinés à des projets qui seront réalisés en 2009.
10. Les plans d'activités de 2009-2011 incluent des activités reliées à la stratégie sur les inhalateurs à doseur qui ne sont pas requises en vertu du modèle axé sur la conformité et dont la valeur totale est de 64 500 \$US.

Introduction

1. Depuis l'adoption du modèle axé sur la conformité/plan d'élimination triennal des SAO à la 38^e réunion du Comité exécutif (décision 38/66), la planification des activités au sein du Fonds multilatéral est axée sur l'élimination de certaines quantités de SAO dans certains pays en particulier au cours de la période triennale afin d'assurer la conformité aux mesures de réglementation du Protocole de Montréal.
2. Le Secrétariat et les agences d'exécution bilatérales et multilatérales ont entamé leur collaboration entourant l'examen du plan pour la période triennale de 2009-2011, les 26-27 janvier 2009, lors d'une réunion de coordination interagences.
3. Les plans des agences sont des plans d'activités pluriannuels qui comprennent des activités pour une période de trois ans et mentionnent des activités additionnelles après 2011. Les activités prévues pour 2009 sont expliquées en détail, tandis qu'une certaine incertitude entoure les activités prévues en 2010 et 2011 et au-delà qui ne font pas partie d'APA en cours. C'est le cas notamment des activités d'élimination des HCFC et de destruction des SAO en 2010 et 2011, à cause des incertitudes entourant leurs coûts. Un chiffrer comprenant les données provenant des plans d'activités est proposé sur le site Web du Secrétariat au www.multilateralfund.org.
4. Le présent document comprend les sections suivantes :

Section I	Plans d'activités de 2009
Section II	Plans d'activités pour 2009-2011
Section III	Allocation des ressources
Section IV	Mise en œuvre et conformité
Section V	Indicateurs d'efficacité
Section VI	Observations et recommandations

SECTION I : PLANS D'ACTIVITÉS DE 2009

5. Cette section propose un sommaire des projets qui devraient être présentés en 2009 et précise dans quelle mesure les pays où des besoins d'élimination ont été identifiés, seront visés en 2009 en vertu du modèle axé sur la conformité/plan d'élimination triennal des SAO. Elle aborde aussi plusieurs enjeux reliés aux activités des plans d'activités de 2009, notamment celles qui portent sur les HCFC, la destruction des SAO et les inhalateurs à doseur.

Sommaire des activités prévues en 2009

6. La valeur totale des projets que les agences d'exécution devraient présenter en 2009 est de 120,95 millions \$US pour mener à l'élimination de 11 421 tonnes PAO. Leurs plans incluent :
 - Quatre-vingt-seize demandes de tranches de financement en 2009 pour des APA en cours, d'une valeur totale de 43,97 millions \$US (pour l'élimination de 10 130 tonnes PAO après leur mise en oeuvre);
 - Quatorze nouveaux APA d'une valeur totale de 10,82 millions \$US en 2009 (sur un total évalué à 27,51 millions \$US) afin d'éliminer 893 tonnes PAO en 2009 (sur un total de 1 946 tonnes PAO à éliminer pour la durée des accords);

- Onze nouveaux projets d'investissement, d'une valeur totale de 6,76 millions \$US, afin d'éliminer 39 tonnes PAO en 2009, dont 5 projets qui une fois mis en œuvre, entraîneront l'élimination complète d'un secteur ou d'une substance;
- Des activités de préparation de projets évaluées à 11,93 millions \$US;
- Des projets de renforcement des institutions d'une valeur de 10,21 millions \$US;
- Des projets d'assistance technique évalués à 2,56 millions \$US;
- Les budgets administratifs du PAC du PNUE pour 2010 d'une valeur de 9,44 millions \$US;
- Des activités de formation d'une valeur de 77 000 \$US;
- Des projets de démonstration d'une valeur de 19,7 millions \$US; et
- Des coûts de base de 5,49 millions \$US.

Activités prévues en 2009 par secteur

7. L'annexe I présente un sommaire des nouvelles activités qui seront proposées en 2009, regroupées par secteur. Le tableau indique la valeur et l'élimination de SAO réalisée par produit chimique pour toutes les activités. Le tableau révèle que la plupart des activités d'élimination des SAO à être approuvées en 2009, visent plusieurs produits chimiques afin d'éliminer 750 tonnes PAO, avec un financement évalué à près de 9,69 millions \$US. Un financement de 24,4 millions \$US a été alloué aux CFC, menant à l'élimination de 215 tonnes PAO. Un financement de 1,88 millions \$US a été alloué à des projets sur le bromure de méthyle, menant à l'élimination de 105 tonnes PAO. Un financement de 28,91 millions \$US a été alloué aux projets sur les HCFC qui, s'ils sont approuvés, entraîneront l'élimination d'environ 220 tonnes PAO. Les sommes suivantes ont aussi été allouées : 87 200 \$US pour le tétrachlorure de carbone et le méthyle chloroforme et 100 000 \$US pour la destruction des SAO et pour d'autres substances.

8. Il convient de noter que les activités résumées à l'annexe I s'ajoutent aux activités associées à la mise en œuvre des programmes de travail annuels, émanant des APA approuvés. Les ressources allouées aux tranches de financement de 2009 sont évaluées à 43,97 millions \$US pour l'élimination de 10 130 tonnes PAO dans la consommation et la production de SAO.

Mobilisation de ressources pour des avantages climatiques connexes

9. Le PNUD, l'ONUDI et la Banque mondiale ont prévu des activités afin de mobiliser des ressources pour des avantages climatiques connexes. La Banque mondiale a l'intention d'élaborer de nouvelles méthodologies pour obtenir des fonds du Mécanisme pour un développement propre. La Banque élaborera des méthodes reliées aux frigorigènes à faible potentiel de réchauffement de la planète (PRG) et à des réductions des émissions indirectes des produits chimiques à PRG élevé. L'ONUDI élaborera une méthodologie et un concept en coopération avec le FEM et l'appliquera dans l'un de ses projets pilotes à PETRA Co., en Jordanie. Le PNUD prévoit identifier des projets potentiels exemplaires qui auront besoin d'un cofinancement des avantages climatiques additionnels dans les domaines suivants : des projets dont les coûts du CO₂ économisé dépassent 25\$ la tonne, des projets sur les HCFC qui ne peuvent être financés par le FML, un projet sur l'efficacité énergétique et un projet indépendant de gestion de banque/destruction de SAO. Il examinera et commanditera de nouvelles méthodologies,

évaluera les risques et les obligations financières des différentes options d'échange sur le marché du carbone et identifiera des acheteurs potentiels.

10. Ces demandes sont présentées dans le cadre de la discussion sur un mécanisme éventuel pour obtenir des sources de revenus additionnels (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/64) qui pourraient servir à couvrir des coûts différentiels non approuvés, associés à des avantages climatiques connexes. L'élaboration de méthodologies nouvelles pour une autre institution n'est pas considérée comme un coût différentiel admissible puisque de tels coûts ne sont pas reliés aux exigences de conformité du Protocole de Montréal. Le Comité exécutif pourrait examiner ces activités à la lumière des propositions spécifiques incluses dans les plans d'activités individuels des agences respectives (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/9, 11 et 12) et dans les programmes de travail (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/18,20 et 21) présentés à la 57^e réunion ainsi que du document sur ce mécanisme.

Analyse du respect du modèle axé sur la conformité/plan d'élimination triennal des SAO, par pays

11. Cette section compare les besoins d'élimination identifiés dans le modèle axé sur la conformité de 2009-2011/plan d'élimination triennal des SAO et les plans d'activités des agences d'exécution pour 2009, par substance et par pays. Le modèle axé sur la conformité actualisé pour 2009-2011 sera remis sur demande. Le modèle axé sur la conformité sert à déterminer les activités qui sont nécessaires à la conformité et celles qui ne le sont pas.

CFC

12. Tous les pays qui doivent éliminer des CFC figurent dans les plans d'activités des agences pour 2009, à l'exception du Brunei Darussalam. Le Comité exécutif a demandé au gouvernement du Brunei Darussalam de presser la signature des documents de projets permettant la mise en œuvre du PGF et au PNUE et au PNUD, de préparer et de présenter à la 57^e réunion du Comité exécutif, un plan d'action pour 2009 et 2010 qui comprendrait des activités permettant au Brunei Darussalam d'éliminer totalement les CFC d'ici 2010 (décision 56/71).

Halons

13. Les besoins d'élimination des halons sont couverts pour tous les pays, sauf l'Iraq et la Somalie. La consommation de halons peut être traitée par les plans nationaux d'élimination ou les plans de gestion de l'élimination finale, inclus dans les plans d'activités de 2009 pour ces pays.

Bromure de méthyle

14. Les plans d'activités des agences pour 2009 traitent des besoins d'élimination du bromure de méthyle dans tous les pays, sauf les Bahamas, la Barbade, la Guyane, le Mozambique, la Tunisie, le Turkménistan et Vanuatu. Les Bahamas, la Barbade, la Guyane et le Turkménistan pourraient n'exiger aucune activité car aucun de ces pays n'a consommé de bromure de méthyle en 2007. Tous ces pays recevront une assistance spéciale du PAC en 2009 pour le bromure de méthyle, à l'exception du Mozambique et de la Tunisie.

Tétrachlorure de carbone

15. Les besoins relatifs au tétrachlorure de carbone sont souvent traités à travers un projet d'assistance technique ou un plan d'élimination. Cependant, les plans d'activités pour les Bahamas, l'Équateur, l'ex-République yougoslave de Macédoine, le Guatemala, le Liberia, le Pérou, la République dominicaine et la Sierra Leone ne contiennent aucune activité concernant le tétrachlorure de carbone. Il

se peut que la plupart de ces pays n'aient pas besoin d'activités pour le tétrachlorure de carbone car seule la Sierra Leone a déclaré une consommation de tétrachlorure de carbone (0,1 tonne PAO) en 2007. La consommation de tétrachlorure de carbone pourrait donc être traitée dans les plans nationaux d'élimination ou les plans de gestion de l'élimination finale, prévus dans les plans d'activités de 2009 pour la Sierra Leone.

Méthyle chloroforme

16. Les besoins relatifs au méthyle chloroforme sont souvent traités à travers un projet d'assistance technique ou un plan d'élimination. Aucune activité relative au méthyle chloroforme n'est prévue pour les pays suivants : Brésil, Colombie, Équateur, Haïti, Inde, Mexique, République dominicaine, République populaire démocratique de Corée et Trinité-et-Tobago. Encore une fois, il se peut qu'aucune activité ne soit nécessaire pour le méthyle chloroforme car, sauf pour le Mexique dont la dernière consommation déclarée était de 0,1 tonne PAO en 2007, aucun autre pays n'a déclaré de consommation en 2007 ou 2008. Bien que les plans d'activités de 2009 ne prévoient aucune activité pour le méthyle chloroforme, la consommation de méthyle chloroforme peut être traitée dans les plans nationaux d'élimination ou les plans de gestion de l'élimination finale, prévus dans le plan d'activités de 2009 pour Haïti.

Activités reliées aux HCFC

17. Les quatre agences d'exécution multilatérales ont prévu des activités reliées aux HCFC en 2009 pour une valeur de 38,91 millions \$US, répartis comme suit : 10 millions \$US en activités préparatoires, 19,6 millions \$US pour des projets de démonstration, 1,7 million pour des projets d'assistance technique et 8,15 millions \$US pour des projets d'investissement. La plupart des activités préparatoires concernent la préparation de projets d'investissement (5,76 millions \$US), mais les agences ont aussi prévu 520 750 \$US pour la préparation de projets de démonstration et 3,72 millions \$US pour la préparation de projets de PGEH. Les projets approuvés en 2009 entraîneront l'élimination de 220 tonnes PAO de HCFC.

Données PAO et valeur des activités reliées aux HCFC dans les plans d'activités

18. A sa 54^e réunion, le Comité exécutif a demandé aux agences d'exécution d'inclure le tonnage pour toutes les activités reliées aux HCFC, à l'exclusion des projets préparatoires, en se basant sur les pratiques en vigueur ou sur toute modification ultérieure que le Comité exécutif pourrait approuver (décision 54/5, paragraphe b)ii)). Cette exigence a été rappelée aux participants à la réunion interagences et par la suite, le Secrétariat a fait des observations lorsque les données étaient manquantes. Toutes les agences ont fourni des données sur les PAO, sauf l'Allemagne et le PNUE dans certains cas. Les agences ont été priées aussi de fournir des données au-delà de 2011, d'inclure la valeur estimée totale et les réductions de PAO nécessaires pour parvenir au gel et à la réduction de 10 pour cent. Le PNUD a supposé un taux de croissance de la consommation de 20 pour cent par rapport aux niveaux de 2007, puis une chute de 10 pour cent après 2011. Il suppose donc que 30 pour cent des niveaux de 2007 devront être financés jusqu'en 2015. Les montants en PAO dans le plan d'activités de la Banque mondiale pour 2009 s'appuient sur une réduction de 10 pour cent par rapport à la consommation de 2007. Les montants en PAO et les chiffres inscrits dans le plan d'activités de l'ONUDI de 2009 pour "Après 2011" incluent la valeur résiduelle et la réduction en PAO nécessaires pour parvenir au gel et à la réduction de 10 pour cent des HCFC.

19. Pour les PFV et les pays dont le plan d'activités n'inclut que les HCFC des secteurs de l'entretien, il a été suggéré qu'en l'absence d'estimations solides ou de directives sur les coûts pour la mise en œuvre des PGEH, les valeurs inscrites au tableau 13 de l'Annexe IV de l'étude sur les coûts des HCFC (UNEP/OzL.Pro/ExCom/55/47) pourraient servir de base aux estimations. Ces coûts reposent sur les niveaux de consommation. Pour une consommation inférieure à 30 tonnes métriques, l'estimation était de

110 000 \$US; jusqu'à 100 tonnes de 250 000 \$US; jusqu'à 300 tonnes de 520 000 \$US; jusqu'à 500 tonnes de 820 000 \$US; jusqu'à 1 000 tonnes de 1,52 million \$US; jusqu'à 5 000 tonnes de 6,4 millions \$US; jusqu'à 8 000 tonnes de 10,19 millions \$US et au-delà de 8 000 tonnes de 13,94 millions \$US. Le PNUD a utilisé ces chiffres mais on ne sait pas exactement dans quelle mesure les autres agences les ont utilisés, en dépit de l'entente conclue dans ce sens à la réunion de coordination interagences.

20. Les agences d'exécution ont indiqué que les valeurs estimées dans leurs plans d'activités n'incluaient pas les avantages climatiques connexes, en l'absence de directives. Les agences ont décrit les évaluations du rapport coût-efficacité comme une moyenne des montants du rapport coût-efficacité, par équivalent de tonne métrique, dans les secteurs des mousses et de la réfrigération. A l'exclusion de toute mesure du rapport coût-efficacité pour des pays qui ont uniquement une consommation de HCFC-22 et une consommation inférieure à 5 tonnes PAO, les rapports coût-efficacité sont présentés dans le tableau 1 suivant.

Tableau 1

VARIATIONS DU RAPPORT COUT-EFFICACITÉ POUR L'ÉLIMINATION DES HCFC

Agence	Faible	Élevé
PNUD	107,50	163,24
PNUE	622,22	10 000,00
ONUDI	107,50	163,24
Banque mondiale	117,20	119,17

Projets de démonstration sur les HCFC

21. A la réunion de coordination interagences, les agences ont été priées de fournir des informations suffisantes sur la nature des projets de démonstration, à savoir les types de technologies/d'applications qui feront l'objet de la démonstration afin que le Comité exécutif puisse choisir les projets de démonstration qui devraient rester dans les plans d'activités.

22. Les plans d'activités incluent 13 projets de démonstration sur les mousses à base de HCFC, avec la préparation de projets associée. La préparation de projets qui totalise 359 500 \$US, déboucherait sur des projets d'une valeur de 6,85 millions \$US à présenter en 2009 et de 1,49 million \$US en 2010. Le tableau 2 contient la liste des projets de démonstration sur les mousses à base de HCFC qui figurent dans les plans d'activités.

Tableau 2

PROJETS DE DEMONSTRATION SUR LES MOUSSES À BASE DE HCFC INCLUS DANS LES PLANS D'ACTIVITÉS

Pays	Agence	Secteur / Sous-secteur	Total (000 \$US)	Total PAO	Préparation de projet (000 \$US)
Argentine	PNUD	Validation des HFC à faible PRG dans les mousses	296	0,0	0
Brésil	PNUD	Validation du méthylal sur les mousses	499	0,0	0
Chine	Allemagne	Secteur des mousses de polystyrène pour le HCFC-22 et le HCFC-142b	200	0	80
Chine	Banque mondiale	Démonstration de polyol hydrocarboné pré mélangé pour maison avec système de mousses	1 290	60,0	86
Chine	Banque mondiale	HCFC-141b avec une technologie de gonflage à l'eau dans les applications de mousse à pellicule intégrale	323	20,0	32

Pays	Agence	Secteur / Sous-secteur	Total (000 \$US)	Total PAO	Préparation de projet (000 \$US)
Chine	Banque mondiale	Remplacer le HCFC-141b par du dioxyde de carbone liquide dans les applications de mousse pulvérisée	323	20,0	32
Chine	Banque mondiale	Utilisation d'agents de gonflage hydrocarbonés dans la mousse isolante pour les chauffe-eau à énergie solaire	840	20,0	32
Colombie	PNUD	Validation de l'eau dans le secteur des mousses	414	0,0	0
Égypte	PNUD	Validation des HC à faible coût dans les mousses	462	0,0	32
Inde	PNUD	Projet de validation dans les mousses	376	0,0	0
Indonésie	ONUDI	Secteur des mousses (technologie à préciser)	1 290	10,0	0
Arabie saoudite	ONUDI	Secteur des mousses (technologie à préciser)	1 613	9,0	32
Turquie	PNUD	Validation du HFO dans les mousses XPS	414	0,0	32
Total			8 338	139,0	360

Projets de démonstration sur les mousses à base de HCFC

23. En matière de durée, le PNUD a précisé qu'il fait une distinction entre les propositions de validation (assistance technique) d'une durée de 7 à 12 mois et les véritables projets de démonstration qui devraient prendre deux ans. Il a ajouté que ces démonstrations devraient aider les pays concernés à respecter le gel quand d'autres technologies nouvelles pour les mousses risquent de ne pas être prêtes à temps pour les aider à respecter le gel et la réduction de 10%.

24. Trois des projets de démonstration de la Banque mondiale sur les HCFC seront terminés d'ici décembre 2010. Le projet de démonstration pour maison avec système de mousses, prévu en Chine, devrait se terminer en juillet 2010. Selon la Banque mondiale, l'expérience acquise à travers ces projets bénéficiera directement à toutes les entreprises de mousses et aux fournisseurs de technologies présents en Chine et les leçons tirées seront transmises au Comité exécutif via le Secrétariat. L'ONUDI n'a pas précisé la technologie utilisée dans ses projets de démonstration. L'Allemagne a indiqué que son projet de démonstration concerne le HCFC-22 et le HCFC-142b.

25. Le Comité exécutif pourrait décider des projets de démonstration sur les mousses à base de HCFC à maintenir dans les plans d'activités, à la lumière de leur valeur de démonstration qui pourrait servir à l'élaboration des PGEH, des technologies de remplacement envisagées et s'il convient d'associer l'élimination de SAO à de tels projets de démonstration.

Projets de démonstration sur la réfrigération à base de HCFC

26. Les plans d'activités incluent 8 projets de démonstration sur la réfrigération à base de HCFC, avec la préparation de projets associée. La préparation de projets qui totalise 161 250 \$US déboucherait sur des projets d'une valeur de 11,97 millions \$US à présenter en 2009 et de 3,23 millions \$US en 2010. Les projets de démonstration du PNUD portent sur la vérification de la technologie dans les domaines suivants (le Tableau 3 donne la liste des projets de démonstration sur la réfrigération à base de HCFC, inclus dans les plans d'activités) :

Tableau 3

**PROJETS DE DEMONSTRATION SUR LA RÉFRIGÉRATION À BASE DE HCFC INCLUS
DANS LES PLANS D'ACTIVITÉS**

Pays	Agence	Secteur / Sous-secteur	Total (000 \$US)	Total PAO	Préparation de projet (000 \$US)
Chine	PNUD	Modèle de projet reproductible pour les réductions/ l'élimination de HCFC-22 pour les applications dans les unités de pompe à chaleur résidentielles à air qui utilisent du HFC 410a	376	3.9	32
Chine	PNUD	Compresseurs alternatifs pour l'entreposage frigorifique	376	2.2	32
Chine	ONUDI	Secteur de la fabrication des compresseurs alternatifs pour les climatiseurs d'appartement	2 096	7.0	32
Chine	ONUDI	Secteur des climatiseurs d'appartement (HFC 410a)	3 225	16.0	65
Chine	ONUDI	Secteur des climatiseurs d'appartement (HC 290)	3 225	22.0	
Inde	PNUD	Validation de projet dans la climatisation résidentielle (technologie à préciser)	376	0.0	0
Indonésie	PNUD	Validation de projet dans la climatisation résidentielle (technologie à préciser)	753	0.0	0
Jordanie	ONUDI	Unités à mini-blocs séparés (préparation de projet à approuver à la 57e réunion)	4 300	10.0	0
Nigeria	PNUD	HC pour la réfrigération	462	0.0	0
Total			15 1 90	61.1	161

27. Il semble y avoir des risques de chevauchements entre les activités prévues en Chine par le PNUD et l'ONUDI, notamment en ce qui concerne la démonstration de solutions de remplacement utilisant le HFC-410a puisque le secteur des pompes à chaleur est un sous-secteur du plus vaste secteur de la climatisation résidentielle qui sera traité par l'ONUDI dans ce pays. Les projets de démonstration de l'ONUDI sont nettement plus coûteux que ceux du PNUD dans des secteurs similaires.

28. Le Comité exécutif pourrait décider des projets de démonstration sur la réfrigération à base de HCFC à maintenir dans les plans d'activités, à la lumière des technologies de remplacement envisagées et du coût des démonstrations.

Projets de démonstration dans le secteur des solvants à base de HCFC

29. Le PNUD a inclus deux projets de démonstration dans le secteur des solvants en Chine, l'un est relié aux appareils médicaux et le second n'a pas encore été décidé par le gouvernement de la Chine. Le Comité exécutif pourrait décider si de l'information complémentaire est requise pour le second projet de démonstration sur les solvants afin de le maintenir dans les plans d'activités.

Projets de destruction des SAO

30. Les agences ont été priées de justifier les demandes pour des projets de démonstration sur la destruction des SAO à la réunion de coordination et de fournir les évaluations en PAO de la quantité de SAO qui sera détruite par chaque projet. Par exemple, il a été suggéré qu'il devrait y avoir un certain rapport entre les quantités de tonnes PAO disponibles pour destruction et l'incidence du projet. Dans certains cas, le projet pourrait traiter la totalité du volume des stocks connus disponibles pour destruction.

31. Les plans d'activités incluent 33 projets de démonstration sur les SAO, avec la préparation de projets associée. La préparation de projet qui totalise 1,7 millions \$US, déboucherait sur des projets d'une valeur de 100 000 \$US à présenter en 2009, de 17,93 millions \$US en 2010 et de 2,96 millions \$US en 2011. Le tableau 4 contient la liste des projets de démonstration sur la destruction des SAO dans les plans d'activités.

Table 4

PROJETS DE DÉMONSTRATION SUR LA DESTRUCTION DES SAO DANS LES PLANS D'ACTIVITÉS

Pays	Agence	Secteur / Sous-secteur	Total (000 \$US)	Total PAO	Préparation de projet (000 \$US)
Bolivie	PNUD	Coût des collectes de données, options logistiques pour les PFV avec un volume très faible et de l'entreposage à travers tout le pays	376	37,6	32
Brésil	PNUD	Programme complet pour des pays qui ne sont pas des PFV et qui s'appuient sur un projet R&R du Fonds	753	75,3	43
Chili	ONUDI	Programme complet.	645	60,0	65
Chine	PNUD	Démo sur la gestion des banques de SAO et la destruction des SAO	1 505	150,5	0
Chine	ONUDI	Programme complet	1 613	100,0	108
Colombie	PNUD	Options d'optimisation de l'entreposage et du transport avec des stocks connus pour le retrait prématuré des réfrigérateurs	753	75,3	43
Croatie	ONUDI	Programme complet	323	15,0	32
Cuba	PNUD	Options pour des solutions, du financement et des partenariats s'appuyant sur un projet financé au niveau national pour le retrait prématuré des réfrigérateurs.	286	28,6	32
RDP de Corée	ONUDI	Programme complet	218	10,0	43
Égypte	PNUD	Project relié à un projet proposé par le FEM pour le retrait prématuré des réfrigérateurs.	753	75,3	43
Éthiopie	ONUDI	Programme complet	131	5,0	32
Gabon	ONUDI	Programme complet	131	5,0	32
Ghana	PNUD	Démo sur la gestion des banques de SAO et la destruction des SAO	753	75,3	32
Inde	PNUD	Programme complet pour un pays qui n'est pas un PFV pour la récupération des réfrigérateurs et des équipements industriels/commerciaux.	753	75,3	65
Inde	ONUDI	Programme complet	2 150	200,0	97
Indonésie	Banque mondiale	Pour la destruction des SAO provenant d'importations illicites en s'appuyant sur l'expérience d'un projet précédent de destruction des SAO, financé par le gouvernement du Japon dans le cadre de sa contribution bilatérale au FML.	0	60,0	54
Iran (République islamique d')	ONUDI	Programme complet	538	30,0	65
Jordanie	ONUDI	Inventaire, examen réglementaire, évaluation de la technologie, fourniture d'incinérateurs, d'installations pour la destruction d'appareils ménagers et formation.	436	20,0	43
Mexique	Banque mondiale	SAO indésirables à récupérer dans les réfrigérateurs et les climatiseurs dans le cadre du programme mexicain d'efficacité énergétique des appareils ménagers en	0	775,0	54

Pays	Agence	Secteur / Sous-secteur	Total (000 \$US)	Total PAO	Préparation de projet (000 \$US)
		cours d'élaboration. Récupération de vieux réfrigérateurs domestiques, extraction des CFC des circuits réfrigérés et de la mousse isolante. CFC-12 et CFC-11 des vieilles unités seront récupérés et détruits.			
Mexique	ONUDI	Programme complet	645	40,0	86
Maroc	ONUDI	Programme complet	218	10,0	54
Nicaragua	ONUDI	Programme complet	218	10,0	43
Nigeria	ONUDI	Programme complet	860	50,0	75
Pakistan	ONUDI	Programme complet	860	50,0	43
Philippines	Banque mondiale	Pour la destruction de CFC en vrac et aussi de CFC contaminés (mélange de CFC-12, HFC-134a et autres) récupération et transport pour un grand nombre d'ateliers d'entretien en s'appuyant sur l'élimination nationale des CFC.	0	12,0	54
Région: ASP	Japon	Projet de démonstration sur la destruction des SAO.	200	0,0	0
Serbie	ONUDI	Programme complet	860	50,0	43
Afrique du Sud	ONUDI	Programme complet	860	50,0	86
Rép. arabe syrienne	ONUDI	Programme complet	436	20,0	54
Ex-Rép. yougoslave de Macédoine	ONUDI	Programme complet	218	10,0	32
Turquie	ONUDI	Programme complet	538	14,0	65
Uruguay	PNUD	Coût des collectes de données, options logistiques pour des PFV avec un volume très faible et de l'entreposage à travers tout le pays	376	37,6	32
Venezuela (Rép. bolivarienne du)	ONUDI	Programme complet	2 150	200,0	75
Yémen	ONUDI	Programme complet	436	20,0	43
Total			20 992	2 446,8	1 700

32. Les activités de démonstration sur les SAO proposées par l'ONUDI et certaines activités du PNUD semblent inclure des programmes complets sans que l'on sache vraiment dans quelle mesure ces programmes complets répondront à tous les besoins de destruction de SAO en dépit de l'indication de certaines évaluations de tonnages. Les projets de démonstration de la Banque mondiale sur la destruction des SAO visent seulement la préparation de projets et le financement proviendrait d'autres sources. Le Comité exécutif pourrait décider des projets de démonstration à maintenir dans les plans d'activités, à la lumière de la valeur de démonstration des projets, selon la mesure dans laquelle ces programmes répondront à la totalité des besoins de destruction de SAO dans le pays et où le projet s'appuie sur des programmes existants ou des financements proposés, et selon le coût qui en résultera pour le Comité exécutif.

Activités reliées à la stratégie pour les inhalateurs à doseur

33. Les plans d'activités de 2009 des agences d'exécution comprennent des activités reliées à la stratégie pour les inhalateurs à doseur d'une valeur totale de 64 500 \$US, pour la Bolivie (32 250 \$US) et le Liban (32 250 \$US). Ces activités restantes ne sont pas nécessaires à la conformité selon le modèle axé sur la conformité. La question concerne une agence et elle est traitée dans le rapport d'activités du PNUE (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/9).

SECTION II : PLANIFICATION DES ACTIVITÉS POUR LA PÉRIODE TRIENNALE 2009-2011

34. Cette section propose un sommaire des activités qui devraient être présentées en 2010 et 2011 et de l'information sur la mesure dans laquelle les activités nécessaires à la conformité seront présentées en 2010, la dernière année pour les mesures de réglementation sur les CFC, les halons et le tétrachlorure de carbone et en 2011, après l'élimination réelle des CFC et des halons. Elle aborde aussi les problèmes possibles découlant des activités prévues pour 2010 et 2011, dont les projets de destruction des HCFC et des SAO.

Sommaire des activités prévues en 2010 et 2011

35. Les agences bilatérales et multilatérales prévoient proposer des projets d'une valeur de 293,85 millions \$US en 2010 et de 261,41 millions \$US en 2011. Leurs plans incluent :

- Dix-neuf APA approuvés, d'une valeur de 7,23 millions \$US en 2010 et de 3,25 millions \$US en 2011;
- Cent quatre-vingt-seize nouveaux APA d'une valeur de 222,59 millions \$US en 2010 et de 232,15 millions \$US en 2011;
- Des projets d'investissement individuels d'une valeur de 18,68 millions \$US en 2010 (pour l'élimination de 108 tonnes PAO de SAO) et aucune activité prévue en 2011;
- Des activités de préparation de projet d'une valeur de 515 550 \$US en 2010 et de 161 250 \$US en 2011;
- Des projets et des renouvellements de projets de renforcement des institutions d'une valeur de 6,57 millions \$US en 2010 et de 9,86 millions \$US en 2011;
- Des projets d'assistance technique d'une valeur de 3,17 millions \$US en 2010 et de 250 000 \$US en 2011;
- Des projets de démonstration d'une valeur de 19,69 million \$US en 2010 et aucune activité prévue en 2011;
- Des projets de formation d'une valeur de 77 000 \$US en 2010 et de 77 000 \$US en 2011;
- Un budget administratif pour le PAC d'une valeur de 9,73 millions \$US en 2010 et de 10,02 millions \$US en 2011;
- Des coûts de base de 5,61 millions \$US en 2010 et de 5,72 millions \$US en 2011.

Projets pluriannuels et projets d'investissement pour les HCFC

36. Les plans d'activités révèlent que la majorité des ressources requises en 2010 et en 2011 seront consacrées à des activités reliées aux HCFC. L'ensemble de ces activités contenues dans le plan d'activités est évalué à 239,55 millions \$US en 2010 et 225,5 millions \$US en 2011.

37. Les activités d'élimination des HCFC prévues dans les plans d'activités aboutiront à l'élimination de 1 765 tonnes PAO en 2010 et 1 674 tonnes PAO en 2011. Le tonnage total indiqué dans les plans d'activités (y compris les montants mentionnés pour après 2011) s'élève à 11 056 tonnes PAO. La consommation de HCFC dans tous les pays visés à l'article 5 admissibles au financement était de 29 399 tonnes PAO en 2007.

Activités d'investissement pour les HCFC à présenter avant la stratégie globale des PGEH

38. Les agences d'exécution ont précisé qu'elles ont inclus les projets d'investissement individuels et les plans sectoriels dans la catégorie des investissements pour les HCFC et que dans le cas des pays comptant de multiples fabricants, ils seraient probablement présentés avant la stratégie. Dans le cas de la Chine, le calendrier inclut un projet de mousse de polyuréthane d'ici la fin 2009, des projets dans d'autres secteurs (dont le secteur de la production) d'ici la fin 2010 et une stratégie globale d'ici la fin 2010 ou 2011. Le PNUD a confirmé que les plans sectoriels en Chine seraient reliés à la stratégie globale car la stratégie préliminaire serait terminée avant la présentation du premier projet bien qu'à ce stade la stratégie ne devrait pas être soumise au Comité exécutif. L'ONUDI prévoit présenter six plans sectoriels avant les PGEH dans des pays autres que la Chine. On ne voit pas bien comment les agences pourront répondre à l'exigence voulant que les activités d'investissement soient reliées au PGEH et respecter la date du PGEH, définie par la décision 54/39 paragraphe d)ii), sans disposer au moins d'un PGEH préliminaire pour examen.

39. Le Comité exécutif a décidé, dans sa décision 54/39, que les projets d'investissement pourraient être mis en œuvre parallèlement à la préparation des PGEH afin de permettre aux pays visés à l'article 5 de respecter leurs obligations d'élimination en 2013 et 2015. Cette décision n'a pas abordé le délai dans lequel des activités pourraient être approuvées avant l'achèvement d'un plan. A la différence des projets de démonstration sollicités par la décision 55/43, paragraphes e)iii) et f), les projets individuels et les plans sectoriels visent l'élimination des secteurs dans le cadre d'un plan d'ensemble. La question des directives sur les PGEH touche la date de présentation du PGEH par rapport à la date du plan sectoriel et l'enchaînement de ces dates, le Secrétariat devrait pouvoir examiner une ébauche du PGEH avant l'approbation des projets individuels du plan sectoriel. La question est importante aussi puisque le concept du PGEH voulait qu'il soit présenté comme une demande de financement totale et dans des cas exceptionnels seulement, les projets d'investissement devraient être examinés avant la stratégie globale du PGEH. Le Comité exécutif pourrait demander à ce que les projets d'investissement et les plans sectoriels soient présentés dans le cadre d'un PGEH préliminaire.

Projets de destruction des SAO

40. Outre les 1,8 millions \$US destinés aux activités de destruction des SAO en 2009, les agences ont inclus 17,93 millions \$US pour ces activités en 2010 et 2,96 millions \$US en 2011. Cet appui financier est demandé par le PNUD et l'ONUDI et la Banque mondiale, sauf pour la somme de 200 000 \$US demandée pour les projets de démonstration japonais. A leur 20^e Réunion, les Parties ont décidé : « de prier le Comité exécutif du Fonds multilatéral d'envisager d'urgence de démarrer des projets pilotes sur la collecte, le transport, le stockage et la destruction des substances qui appauvrissent la couche d'ozone. Dans un premier temps, le Comité exécutif pourrait envisager en priorité des projets axés sur les stocks de substances déjà constitués ayant un potentiel de réchauffement global net élevé, qui seraient menés dans un échantillon représentatif de la diversité régionale des Parties visées au paragraphe 1 de l'article 5. Il est entendu que cette priorité initiale n'empêcherait pas le démarrage d'autres types de projets pilotes, y compris de projets portant sur les halons, le tétrachlorure de carbone, au cas où ceux-ci auraient une grande utilité en tant que projets de démonstration. Outre la protection de la couche d'ozone, ces projets auront pour but d'acquérir des données et une expérience pratiques sur la gestion et les modalités de

financement, d'obtenir des bienfaits pour le climat, et d'explorer les possibilités de mobiliser un cofinancement; » (décision XX/7, paragraphe 2).

Accords pluriannuels axés sur l'efficacité comprenant des tranches annuelles

41. Le tableau 5 résume les estimations des tranches annuelles en 2009, 2010 et 2011 et au-delà pour des APA existants et prévus. L'information contenue dans les plans d'activités des agences d'exécution bilatérales et multilatérales pour les années 2009-2011 révèle qu'un total de 1,19 milliards \$US est prévu pour les APA, dont 5,68 millions \$US qui seront décaissés après 2009-2011 et un montant additionnel de 666,7 millions \$US qui sera décaissé après 2009-2011 dans le cadre de nouveaux projets.

Tableau 5

ACCORDS PLURIANNUELS APPROUVÉS ET PRÉVUS (\$US 000)

Agence	TRANCHES ANNUELLES EXISTANTES				TRANCHES ANNUELLES PRÉVUES				TOTAL DES TRANCHES EXISTANTES ET PRÉVUES
	(approuvées en principe)				(à proposer)				
	2009	2010	2011	Après 2011	2009	2010	2011	Après 2011	
Canada	429	559							987
France	495								495
Allemagne	869	45	200			2 875	2 525		6 514
Italie	153								153
Espagne		893		893					1 786
PNUD	6 322	672	203	59	511	69 000	68 489	126 715	271 971
PNUE	3 444	186	27		1 172	15 782	2 555	23 035	46 201
ONUDI	5 581	3 551	2 688	4 620	9 138	75 123	66 308	116 513	283 520
Banque mondiale	26 676	1 320	129	106	0	59 806	92 274	400 437	580 747
Total	43 967	7 226	3 247	5 678	10 820	222 586	232 151	666 700	1 192 374

*Incluant les coûts d'appui administratifs.

42. Les agences bilatérales et d'exécution prévoient 196 nouveaux APA dont 14 nouveaux accords pour lesquels les premières tranches évaluées à 10,82 millions \$US, seront proposées en 2009 (voir Annexe II). L'approbation de ces accords représentera des engagements futurs supplémentaires de 1,13 milliard \$US (incluant la valeur des premières tranches associées à ces accords) pour le Comité exécutif. Cependant, il convient de noter que 1,11 milliard \$US sont destinés à des activités reliées aux HCFC dont les coûts restent spéculatifs dans l'attente des directives.

43. L'annexe III propose la liste complète des APA approuvés, en principe, par le Comité exécutif. Les accords sont présentés par pays, par secteur et par agence d'exécution de l'accord, avec la valeur des tranches annuelles de 1998 jusqu'en 2014, inclusivement. Le Comité exécutif a approuvé, en principe, 154 accords jusqu'en 2014 inclusivement, d'une valeur initiale totale de 1,06 milliard \$US et dont 57,6 millions \$US restent encore à financer en 2009. Les APA existants et prévus représentent une valeur totale de 1,19 milliard \$US pour 2009 et au-delà, dont 672,38 millions \$US à approuver après la période triennale 2009-2011, tel que l'indique le tableau 5 ci-dessus.

Coopération bilatérale

44. Le tableau 6 révèle que huit donateurs bilatéraux ont proposé des plans d'activités pour la période 2009-2011 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/8). Le tableau indique aussi le niveau maximum des contributions bilatérales pour chacune des agences bilatérales dans la période 2009-2011.

Tableau 6

PLANS D'ACTIVITÉS DES AGENCES BILATÉRALES POUR 2009-2011 (\$US)

Agence	Plans d'activités de 2009-2011				Période triennale 2009-2011				
	2009	2010	2011	Montant total dans les plans d'activités (2009-2011)	Montant total dans les plans d'activités (2009)	20% des contributions bilatérales pour 2009	Différence entre les plans d'activités de 2009 et 20% des contributions bilatérales pour 2009	Niveau maximum des contributions bilatérales (2009-2011)	Différence entre le total dans les plans d'activités et le niveau maximum des contributions (2009-2011)
Canada	485 335	615 027	0	1 100 362	485 335	963 805	-478 470	2 891 416	-1 791 054
Rép. tchèque	91 000	91 000	0	182 000	91 000	90 974	26	272 922	-90 922
France	979 807	0	0	979 807	979 807	2 039 952	-1 060 145	6 119 856	-5 140 049
Allemagne	2 554 551	5 281 000	2 975 000	10 810 551	2 554 551	2 776 808	-222 257	8 330 425	2 480 126
Hongrie	80 000	80 000	0	160 000	80 000	78 995	1 005	236 985	-76 985
Italie	152 550	0	0	152 550	152 550	1 644 329	-1 491 779	4 932 987	-4 780 437
Japon	400 000	400 000	0	800 000	400 000	5 382 029	-4 982 029	16 146 086	-15 346 086
Espagne	0	893 000	0	893 000	0	960 892	-960 892	2 882 675	-1 989 675
Total	4 743 243	7 360 027	2 975 000	15 078 270	4 743 243	13 937 784	-9 194 541	41 813 352	-26 735 082

45. La valeur des activités prévues par toutes les agences bilatérales est inférieure au niveau maximum des contributions bilatérales pour la période triennale 2009-2011, sauf pour l'Allemagne. Seules la République tchèque et la Hongrie ont dépassé le niveau maximum de leurs contributions bilatérales pour 2009 mais pas pour la période triennale 2009-2011. L'Allemagne devra ajuster le niveau de son financement pour les activités prévues durant la période triennale 2009-2011 selon son niveau maximum de contributions bilatérales. Cette question est abordée dans le document sur les plans d'activités des agences bilatérales pour 2009-2011 (UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/8).

SECTION III : ALLOCATION DES RESSOURCES

46. Le tableau 7 précise, par année, les fonds requis pour des activités nouvelles, des APA approuvés et les allocations pour les activités courantes qui seront présentées pour financement au cours de la période 2009-2011.

Tableau 7

ALLOCATION DES RESSOURCES (000 \$US)

Catégorie	2009	2010	2011	Après 2011	Total
Nécessaires pour la conformité					
Accords pluriannuels approuvés	43 967	7 226	3 247	5 678	60 118
Programme d'aide à la conformité (PAC)	9 444	9 727	10 019	31 898	61 088
Coûts de base des agences d'exécution	5 490	5 605	5 723	21 861	38 679

Catégorie	2009	2010	2011	Après 2011	Total
Renforcement des institutions	10 210	6 566	9 860	18 944	45 580
Audits (PGEF)	32				32
Activités concernant les CFC	5 975	3 525	2 250	0	11 750
Activités concernant le tétrachlorure de carbone et le méthyle chloroforme	44	0	0	0	44
Activités concernant le bromure de méthyle	218	0	0	0	218
Activités concernant le méthyle chloroforme	44	0	0	0	44
PGEF	2 225	1 244	240	0	3 710
Projets de démonstration sur les HCFC	19 595	4 715	0	0	24 310
Préparation de projets de démonstration sur les HCFC	554	0	0	0	554
Production de HCFC		8 613	37 000	320 585	366 198
Préparation de projets sur la production de HCFC	218	0	161	0	379
PGEH	1 465	100 280	83 911	181 803	367 459
Préparation de PGEH	3 718	192	0	0	3 911
PGEH – Projets d’investissement	7 848	125 424	104 431	161 877	399 581
PGEH - Préparation de projets d’investissement	5 514	324	0	0	5 837
Coûts du Secrétariat/ExCom/Trésorier	6 975	7 173	7 381	7 599	29 128
Sous-total (nécessaires pour la conformité)	123 535	280 614	264 223	750 246	1 418 618
Non nécessaires pour la conformité					
Lutte contre le commerce illicite	656	387			1 042
Association régionale de la réfrigération	80	80			160
Destruction des SAO	1 799	17 931	2 956	0	22 686
Bromure de méthyle – élimination accélérée	1 212	1 789	1 613	2 434	7 047
Bromure de méthyle - projets ne portant pas sur des investissements	582				582
Bromure de méthyle sans l’amendement de Copenhague	0	218	0	0	218
Stratégies pour les inhalateurs à doseur	65			0	65
Sous-total (non nécessaires pour la conformité)	4 393	20 405	4 569	2 434	31 800
Total	127 927	301 019	268 792	752 680	1 450 418
Budget proposé	163 333	163 333	163 333		490 000
Différence	-35 406	137 686	105 458		207 738

47. La valeur totale du financement requis pour les plans d’activités durant cette période triennale représente 698 millions \$US, soit 208 millions \$US de plus que le budget existant de 490 millions \$US.

48. Il y a une certaine surévaluation des montants inscrits dans le plan d’activités, notamment les montants indicatifs pour le secteur de l’entretien et la préparation des directives sur les PGEH. Les agences ont inscrit 16 751 000 \$US de plus pour les PGEH par rapport aux estimations de coûts du Secrétariat pour les PGEH des pays qui n’ont aucune consommation de HCFC-141b ou 142b. Ce montant pourrait diminuer si l’on tient compte des valeurs inscrites pour les pays qui étaient sous les niveaux indicatifs (4 383 000 \$US), générant une réduction nette de 12 590 000 \$US pour l’ensemble du budget. De même, l’excédent net de 873 500 \$US pour la préparation de projets, identifié par le Secrétariat, ne serait probablement pas approuvé. En regroupant ces deux éléments, le budget général pour les PGEH et la préparation de PGEH pourrait être surévalué d’au moins 13 463 500 \$US.

49. La valeur des tranches annuelles nécessaires pour parvenir au gel et à la réduction de 10 pour cent dans les accords de PGEH aura une incidence majeure sur le montant des fonds requis pendant cette période triennale et la prochaine. L’expérience acquise durant l’élimination des CFC révèle que bien que la plupart des accords aient été provisionnés dès le départ et qu’il restait des fonds très limités pour la

dernière phase, la plupart des fonds n'ont pas été décaissés avant la fin des accords. Cette expérience devrait influencer la répartition des fonds pour les tranches annuelles des PGEH. Il y aurait probablement une certaine relation entre le financement des tranches annuelles et les besoins d'achat d'équipements, tout en maintenant des fonds suffisants pour respecter les objectifs du gel en 2013 et de la réduction de 10 pour cent en 2015. Le montant total des ressources pour les activités reliées aux HCFC (y compris après 2011) était de 469 millions \$US, excluant la préparation de projets et les projets de démonstration. En l'absence de réductions dans le financement des projets de démonstration et des activités qui ne sont pas nécessaires pour la conformité, il faudrait approuver les activités reliées aux HCFC avec des niveaux de financement inférieurs de 194,5 millions \$US à 208 millions \$US, aux montants inscrits dans les plans d'activités. Le Comité exécutif pourrait décider que la valeur des tranches annuelles pour les activités des APA sur les HCFC devrait être examinée dans les propositions de PGEH à la lumière des restrictions budgétaires.

SECTION IV : MISE EN OEUVRE DES ACTIVITÉS EN COURS ET CONFORMITÉ

50. Cette section porte sur la mise en œuvre d'activités en cours et sur les efforts des agences d'exécution et bilatérales pour répondre aux besoins de conformité des pays visés à l'article 5.

Mise en œuvre des activités en cours

51. Le tableau 8 résume l'élimination des SAO prévue dans les plans d'activités pour les projets individuels et les APA en cours, par rapport aux projets d'élimination des SAO prévus qui seront présentés pour approbation au cours de la période triennale 2009-2011. Le tableau révèle que les principaux efforts d'élimination durant la période triennale porteront sur la mise en œuvre de projets plutôt que sur l'approbation de nouvelles activités d'élimination des SAO.

Tableau 8

PROFIL DE L'ÉLIMINATION DES SAO DANS LES ACTIVITÉS EN COURS

Agence	Élimination associée aux activités approuvées et faisant l'objet d'un engagement				Élimination prévue (activités nouvelles)			
	2009	2010	2011	Total	2009	2010	2011	Total
PNUD	1 693,0	531,2	733,0	2 957,2	0,0	0,0	115,8	115,8
PNUE	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ONUDI	4 147,8	2 729,0	859,6	7 736,5	0,0	155,7	868,0	1 023,7
Banque mondiale	2 995,0	13 999,5	164,7	17 159,2	0,0	842,0	810,0	1 652,0
Total	8 835,8	17 259,7	1 757,3	27 852,9	0,0	997,7	1 793,8	2 791,5

52. Les plans d'activités révèlent que les activités approuvées et en cours mèneront à l'élimination de 27 853 tonnes PAO. Les agences ont indiqué que 1 475 tonnes PAO additionnelles seront éliminées après 2011. Les plans d'activités des agences comprennent également une section sur l'accélération de la mise en œuvre et/ou un examen par pays des efforts déployés pour la mise en œuvre des projets en cours.

Assistance pour la conformité dans les plans d'activités des agences

53. Les agences d'exécution ont prévu des activités pour les pays jugés en situation de non-conformité. Les plans d'activités des agences se penchent également sur l'état des activités dans tous les

pays visés à l'article 5, en accordant une attention particulière aux pays jugés en situation de non-conformité.

SECTION V : INDICATEURS D'EFFICACITÉ

54. La décision 41/93 a établi la série actuelle d'indicateurs d'efficacité des agences d'exécution. Les agences d'exécution ont proposé des objectifs pour ces indicateurs d'efficacité dans leurs plans d'activités.

55. Toutes les agences d'exécution ont précisé dans leurs plans d'activités les efforts qu'elles prévoient déployer pour aider les pays à atteindre la conformité. Le plan d'activités du PNUE fait état des missions prévues dans les pays visés à l'article 5 et des services spécialisés du PAC afin d'aider les pays ayant besoin d'aide pour la conformité. Il a précisé aussi dans quelle mesure ses activités soutiennent les activités des autres agences.

56. L'annexe IV contient de l'information sur l'évolution continue des indicateurs d'efficacité, tel que demandé dans la décision 42/5. Le reste de l'annexe IV porte sur les indicateurs des projets d'investissement et des projets ne portant pas sur des investissements (2001-2005) ainsi que sur les indicateurs d'efficacité uniques au PNUE.

SECTION VI : OBSERVATIONS SUR LES PLANS D'ACTIVITÉS

57. Les plans d'activités du PNUD, de l'ONUDI et de la Banque mondiale contiennent des fonds pour la mobilisation de ressources afin d'optimiser les avantages climatiques connexes surtout dans les activités reliées aux HCFC. Ces activités ne sont pas considérées comme des coûts différentiels mais ont été présentées et examinées dans les programmes de travail respectifs et pourraient être approuvées dans le cadre de l'option 1 du mécanisme pour des sources de revenus additionnels dont traite dans le document UNPE/OzL.Pro/ExCom/57/64, s'il est approuvé par le Comité exécutif

58. Le Comité exécutif pourrait décider des projets de démonstration sur les mousses à base de HCFC à maintenir dans les plans d'activités, à la lumière de leur valeur de démonstration qui pourrait servir à l'élaboration des PGEH, des technologies de remplacement envisagées et si l'élimination de SAO devrait être associée à de tels projets de démonstration. Le Comité pourrait décider des projets de démonstration sur la réfrigération à base de HCFC à maintenir dans les plans d'activités, à la lumière des technologies de remplacement étudiées et du coût de la démonstration. Quant aux projets de démonstration sur les solvants à base de HCFC, le Comité pourrait décider si de l'information complémentaire est nécessaire pour maintenir le financement d'un projet de démonstration qui n'a pas encore été défini.

59. Pour permettre au Comité exécutif d'évaluer les plans individuels et sectoriels sur les HCFC, le Comité pourrait demander aux agences d'exécution de les présenter dans le cadre d'une ébauche de PGEH.

60. Le Comité exécutif pourrait, à la lumière de la décision XX/7 de la 20^e Réunion des Parties, décider des projets de démonstration sur la destruction des SAO à maintenir dans le plan d'activités. Il faut tenir compte de la nature de démonstration du projet, de la mesure dans laquelle ces programmes répondraient à l'ensemble des besoins de destruction de SAO du pays, dans quelle mesure le projet s'appuie sur des programmes existants ou du financement proposé et du coût qui en résultera pour le Comité exécutif.

61. Pour permettre à tous les pays visés à l'article 5 de respecter les mesures de réglementation sur les SAO, les agences d'exécution devront accélérer la mise en œuvre des projets puisqu'il reste à éliminer 27 853 tonnes PAO dans le cadre des projets approuvés et des APA en cours dont 8 836 tonnes PAO à éliminer en 2009.

RECOMMANDATIONS

62. Le Comité exécutif pourrait souhaiter :

- a) Prendre note :
 - i) du Plan d'activités général du Fonds multilatéral pour 2009-2011, présenté dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/7;
 - ii) du fait que les plans d'activités contiennent des montants qui dépassent le budget de la période triennale en grande partie à cause de l'incertitude entourant les coûts des activités reliées aux HCFC;
- b) Examiner :
 - i) la mobilisation des ressources;
 - ii) les projets de démonstration sur les mousses à base de HCFC;
 - iii) les projets de démonstration sur la réfrigération à base de HCFC;
 - iv) les projets de démonstration sur les solvants à base de HCFC;
 - v) les projets de démonstration sur la destruction des SAO;
- c) Demander que les requêtes concernant des projets d'investissement et des plans sectoriels pour les HCFC soient présentées dans le cadre d'une ébauche de PGEH;
- d) Décider que le montant des tranches annuelles pour les activités des APA reliées aux HCFC devrait être examiné dans les propositions de PGEH à la lumière des restrictions budgétaires;
- e) Exhorter les agences d'exécution bilatérales et multilatérales à poursuivre leurs efforts pour mettre en œuvre les projets approuvés afin d'atteindre l'élimination prévue de 8 836 tonnes PAO en 2009.

Annex I

SUMMARY OF NEW ACTIVITIES TO BE SUBMITTED IN 2009 BY SECTOR

Type	Chemical	Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009
Investment	CFC	Phase-Out Plan	2,767	32
	CFC Total		2,767	32
	HCFC	HCFC	8,148	45
	HCFC Total		8,148	45
	Methyl Bromide	Fumigant	1,293	105
	Methyl Bromide Total		1,293	105
	Several	Phase-Out Plan	5,375	750
Several Total		5,375	750	
Investment Total			17,583	932
Non-Investment	CFC	MDI	65	
		Several	21,567	183
	CFC Total		21,632	183
	CTC/TCA	Solvent	44	1
	CTC/TCA Total		44	1
	Disposal	Disposal of ODS	100	
	Disposal Total		100	
	HCFC	HCFC	20,760	175
	HCFC Total		20,760	175
	Methyl Bromide	Fumigant	582	
	Methyl Bromide Total		582	
	Several	Several	4,312	0
	Several Total		4,312	0
TCA	Solvent	44	1	
TCA Total		44	1	
Non-Investment Total			47,473	359
Grand Total			65,055	1,291

Annex II

NEW MULTI-YEAR ACTIVITIES

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Afghanistan	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			200	1.3	200		200	
Albania	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Algeria	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	2.0	860	4.0	1,075	5.0
Angola	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	140	4.3	140	4.3			0	0.0
Angola	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)	155	4.6	110					
Angola	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			280	1.1	280	1.1	0	0.0
Antigua and Barbuda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Argentina	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,613	8.0	1,613	8.0	3,225	16.0
Argentina	UNIDO	INV	HCFC	Room air-conditioning sector	1,075	10.0	5,375	50.0	0	0.0	0	0.0
Argentina	UNDP	INV	HCFC	Sector plan Foam			1,105	10.3	1,105	10.3	2,209	20.6
Armenia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			134	0.7	134	0.7	0	0.0
Armenia	UNEP	TAS	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.1	100			
Bahrain	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)	150	0.8	100					
Bahrain	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	134	1.0	134	1.0	269	2.0
Bangladesh	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			298	2.8	298	2.8	597	5.6
Barbados	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	79	0.8	79	0.8			0	0.0
Barbados	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)			83	0.8	83			
Barbados	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.7			100	
Belize	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Benin	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.1			250	
Bhutan	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.0	35	0.0	0	0.0
Bhutan	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Bolivia	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			125		125			

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Bolivia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans Foams			168	0.4	168	0.4	0	0.0
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Brazil	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			700		700			
Brazil	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			11,211	104.3	11,211	104.3	22,422	208.6
Brunei Darussalam	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.1			150	
Burkina Faso	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.0			150	
Burundi	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Cambodia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			264	1.6	264	1.6	0	0.0
Cambodia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.8			150	
Cameroon	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Cape Verde	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Central African Republic	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			100	
Chad	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.0	35	0.0	0	0.0
Chad	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Chile	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			510	4.7	510	4.7	1,019	9.5
Chile	UNIDO	PHA	MBR	Fumigants	0	0.0	538	30.0	1,075	70.0	1,075	70.0
China	UNIDO	DEM	Disposal	Pilot project for the destruction of ODSs	0	0.0	806	50.0	806	50.0	0	0.0
China	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			500		500			
China	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			1,500		1,500		11,000	
China	IBRD	INV	HCFC	Foam Phaseout Plan			45,000	500.0	45,000	500.0	54,000	600.0
China	UNDP	INV	HCFC	Inv. proj./Sect. Plan (RAC)			19,198	223.2	19,198	223.2	38,397	446.5
China	UNDP	INV	HCFC	Inv. proj./Sect. Plan (Solvents)			9,599	111.6	9,599	111.6	19,198	223.2
China	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP for the Room AC sector	0	0.0	16,125	82.0	16,125	82.0	32,250	165.0
China	IBRD	INV	PRO HCFC	HCFC Gradual Production Phaseout			5,000		35,000	0.0	310,000	4,500.0
Colombia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			1,495	13.9	1,495	13.9	2,990	27.8

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Comoros	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Congo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.1			250	
Cook Islands	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Costa Rica	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			280	2.4	280	2.4	0	0.0
Cote d'Ivoire	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			500	2.2			500	
Croatia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	4.0	215	2.0	215	2.0
Cuba	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			93	0.9	93	0.9	186	1.7
Democratic People's Republic of Korea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			200	1.0	200			
Democratic People's Republic of Korea	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	806	4.0	806	4.0	1,720	8.0
Democratic Republic of the Congo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			200	0.9			200	
Djibouti	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.1			150	
Dominica	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Dominican Republic	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			550	5.1	550	5.1	1,100	10.2
Ecuador	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			108	0.0	161	0.0	93	3.0
Egypt	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	4,085	19.0	4,085	19.0	8,170	38.0
El Salvador	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			441	2.5	441	2.5	0	0.0
Equatorial Guinea	UNEP	PHA	CFC	Refrigeration Training programme / workshop	120		85					
Equatorial Guinea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			100	
Fiji	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			81	0.4	81	0.4	0	0.0
Gabon	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			81	0.4	81	0.4	0	0.0

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Gabon	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.0			150	
Gambia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			59	0.0	59	0.0	0	0.0
Gambia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Georgia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			134	0.3	134	0.3	0	0.0
Ghana	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			441	2.9	441	2.9	0	0.0
Grenada	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			100	
Guatemala	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			165	0.5	115			
Guatemala	UNIDO	PHA	MBR	Fumigants phase-out plan, 2nd phase	1,075	100.0	538	50.0	538	50.0	1,359	120.6
Guinea	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Guinea-Bissau	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.0			150	
Guyana	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			150	
Haiti	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	152	6.3	152	6.3			0	0.0
Haiti	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)			157	6.3	157			
Haiti	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)					100	0.1	50	
Honduras	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			185	1.1			185	
Honduras	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	161	1.0	161	1.0	323	2.0
India	UNIDO	DEM	Disposal	Pilot project for the destruction of ODSs	0	0.0	1,075	100.0	1,075	100.0	0	
India	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			6,390	59.4	6,390	59.4	12,781	118.9
India	Germany	PHA	HCFC	HPMP activities			500		500			
India	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	4.8			250	
India	UNIDO	INV	HCFC	Transportation refrigeration	538	5.0	1,075	10.0	0	0.0	0	0.0
India	IBRD	PHA	PRO HCFC	HCFC Gradual Production Phaseout			2,000	0.0	2,000	0.0	10,585	221.0
Indonesia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			1,735	16.1	1,735	16.1	3,471	32.3
Indonesia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	2.4			250	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Indonesia	IBRD	PHA	HCFC	HCFC Foam Sector Plan			4,000	50.0	4,000	50.0	4,000	50.0
Iran (Islamic Republic of)	Germany	INV	HCFC	HPMP activities			700		500			
Iran (Islamic Republic of)	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			1,078	10.0	1,078	10.0	2,156	20.1
Iran (Islamic Republic of)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	1.3			250	
Iraq	UNEP	PHA	CFC	Refrigeration Training programme / workshop	600		300		100			
Iraq	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			400	2.3			350	
Iraq	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	645	3.0	1,075	5.0	1,613	7.0
Iraq	UNIDO	PHA	SEV	ODS phase-out plan	5,375	750.0	3,225	450.0	2,150	300.0	0	0.0
Jamaica	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			59	0.2	59	0.2	0	0.0
Jordan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	538	3.0	538	3.0	1,075	5.0
Kiribati	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Kuwait	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			500	4.5			500	
Kuwait	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,613	8.0	806	8.0	1,720	16.0
Kyrgyzstan	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			59	0.2	59	0.2	0	0.0
Lao People's Democratic Republic	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.4			150	
Lebanon	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			161	1.5	161	1.5	323	3.0
Libyan Arab Jamahiriya	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,290	6.0	806	6.0	1,720	12.0
Madagascar	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.5			250	
Malawi	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.7			100	
Malaysia	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			3,338	31.1	3,338	31.1	6,676	62.1
Malaysia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	2.4			250	
Maldives	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	1.1			100	
Mali	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Mali	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Marshall Islands	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.4			100	
Mauritania	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Mauritania	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.3			250	
Mexico	IBRD	DEM	Disposal	Pilot ODS disposal project	0			100.0		135.0		540.0
Mexico	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	6,988	36.0	6,988	36.0	13,975	72.0
Mexico	UNDP	INV	HCFC	Sector plan Foam			5,745	53.4	5,745	53.4	11,489	106.9
Mexico	UNIDO	INV	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	0	0.0	3,225	30.0	3,225	30.0	0	0.0
Micronesia (Federated States of)	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.4			100	
Mongolia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Montenegro	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Morocco	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	2.0	430	2.0	1,075	5.0
Morocco	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans Foams			67	0.6	67	0.6	134	1.2
Mozambique	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Mozambique	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Myanmar	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.6			150	
Nauru	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Nepal	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Nepal	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.3			150	
Nicaragua	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			50	
Nicaragua	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Niger	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.2			150	
Niger	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Nigeria	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			542	5.0	542	5.0	1,083	10.1
Nigeria	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	452	2.5	452	2.5	968	5.0

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Nigeria	UNIDO	INV	HCFC	Refrigeration manufacturing sector	1,075	5.0	1,075	5.0	0	0.0	0	0.0
Oman	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Pakistan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	860	4.0	860	4.0	1,720	8.0
Palau	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Panama	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			122	1.1	122	1.1	243	2.3
Paraguay	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			168	1.4	168	1.4	0	0.0
Peru	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			490	3.9	490	3.9	0	0.0
Philippines	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			860	0.0	1,075	19.0	2,656	20.0
Qatar	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	118	0.8	118	0.8	237	1.2
Republic of Moldova	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			134	0.3	134	0.3	0	0.0
Rwanda	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			35	0.1	35	0.1	0	0.0
Rwanda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.1			250	
Saint Kitts and Nevis	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.1			50	
Saint Lucia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			50	
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			50	
Samoa	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Sao Tome and Principe	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Saudi Arabia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			750	12.0			500	
Saudi Arabia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	4,193	20.0	4,085	20.0	8,170	40.0
Senegal	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Serbia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Sierra Leone	UNDP	PHA	CFC	Terminal Phaseout Management Plan	140	2.9	140	2.9			0	0.0
Sierra Leone	UNEP	PHA	CFC	Terminal Phase out Management Plan (implementation)	147	2.9	147	2.9				
Sierra Leone	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.4			150	

Annex II

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
Solomon Islands	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.2			100	
Somalia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.5			250	
South Africa	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	3,333	15.0	3,333	15.0	6,665	30.0
Sri Lanka	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			121	1.1	121	1.1	242	2.3
Sri Lanka	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	1.0			150	
Sri Lanka	IBRD	PHA	HCFC	HCFC Refrigeration and A/C sector plan	0		150	0.0	200	1.0	200	2.0
Sudan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Suriname	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.6			100	
Swaziland	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			210	0.6	210	0.6	0	0.0
Swaziland	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.4			150	
Syrian Arab Republic	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	430	2.0	430	2.0	860	4.0
Thailand	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			2,150	0.0	3,763	95.0	16,941	100.0
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	108	0.5	108	0.5	215	1.0
Timor Leste	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150				150	
Togo	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			81	0.4	81	0.4	0	0.0
Togo	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			150	0.5			150	
Tonga	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Trinidad and Tobago	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			817	6.8	817	6.8	0	0.0
Tunisia	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	296	1.5	296	1.5	591	3.0
Turkey	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	8,708	40.0	8,708	40.0	17,415	80.0
Turkmenistan	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	109	0.5	109	0.5	215	1.0
Tuvalu	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			100	0.0			100	
Uganda	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.0			250	

Country	Agency	Type	Chemical	Sector / Sub-Sector	Value (\$000) in 2009	ODP in 2009	Value (\$000) in 2010	ODP in 2010	Value (\$000) in 2011	ODP in 2011	Value (\$000) After 2011	ODP After 2011
United Republic of Tanzania	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			108	0.2	108	0.2	0	0.0
United Republic of Tanzania	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.5			250	
Uruguay	UNDP	INV	HCFC	Investment proj./Sector Plans			397	2.4	397	2.4	0	0.0
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	DEM	Disposal	Pilot project for the destruction of ODSs	0	0.0	1,075	100.0	1,075	100.0	0	0.0
Venezuela (Bolivarian Republic of)	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,075	5.0	1,075	5.0	3,225	15.0
Vietnam	IBRD	PHA	HCFC	HCFC phaseout plan			538	0.0	1,075	10.0	1,962	20.0
Yemen	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			500	2.6			250	
Yemen	UNIDO	PHA	HCFC	HPMP	0	0.0	1,075	5.0	1,075	5.0	3,225	15.0
Zambia	UNEP	PHA	HCFC	HCFC Phase-out Management Plan (implementation)			250	0.2			250	
Zimbabwe	Germany	TAS	HCFC	HPMP activities			350		200			

Annex III

**APPROVED MULTI-YEAR PROJECTS AS PER AGREEMENTS
(INCLUDING AGENCY FEES)
(US \$000)**

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Afghanistan	Germany	ODS Phase Out Plan									134	726									860
Afghanistan	UNEP	ODS Phase Out Plan									345										345
Albania	UNIDO	ODS Phase Out Plan							195	185	78	45	24	24	24						575
Albania	UNEP	ODS Phase Out Plan							133												133
Algeria	UNIDO	ODS Phase Out Plan											778		213						991
Algeria (2)	UNIDO	Refrigerant Management Plan						226	753	564											1,542
Antigua and Barbuda	IBRD	CFC Phase Out Plan								76		30									106
Argentina	UNIDO	CFC Phase Out Plan								2,946	1,989	1,186	1,255								7,375
Argentina	IBRD	CFC Phase Out Plan									538										538
Argentina	UNDP	Methyl Bromide				245	1,674	502	502	502	502										3,927
Argentina	IBRD	Production CFC						520	3,610	90	420	2,100	2,593	1,120	1,047						11,500
Bahamas	IBRD	CFC Phase Out Plan				271			226		136										633
Bahrain	UNDP	CFC Phase Out Plan										293		43							336
Bahrain	UNEP	CFC Phase Out Plan										237		136							373
Bangladesh	UNDP	ODS Phase Out Plan								167	555	144	59	59	59	59					1,102
Bangladesh	UNEP	ODS Phase Out Plan								102	142	34	34	34	25						373
Belize	UNEP	CFC Phase Out Plan											60		54						114
Belize	UNDP	CFC Phase Out Plan											133		78						211
Benin	UNEP	CFC Phase Out Plan												96	73						170
Benin	UNIDO	CFC Phase Out Plan												116	75						191
Bolivia	Canada	ODS Phase											89	99							189

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Bolivia	UNDP	ODS Phase Out Plan											162	239							401
Bosnia and Herzegovina	UNIDO	ODS Phase Out Plan							285	318	326										929
Brazil	UNDP	CFC Phase Out Plan						8,548		5,893	4,640	3,099	1,282	934	263	105					24,762
Brazil	Germany	CFC Phase Out Plan						629	1,159	1,090	1,090	266									4,233
Burkina Faso	Canada	CFC Phase Out Plan										111		75							186
Burkina Faso	UNEP	CFC Phase Out Plan										114		89							203
Burundi	UNEP	CFC Phase Out Plan												84	46						130
Burundi	UNIDO	CFC Phase Out Plan												83	58						141
Cambodia	UNEP	CFC Phase Out Plan											136		57						192
Cambodia	UNDP	CFC Phase Out Plan											210		91						301
Cameroon	UNIDO	ODS Phase Out Plan										645		113	102						860
Cape Verde	UNEP	CFC Phase Out Plan												79	34						113
Central African Republic	France	CFC Phase Out Plan												62	51						113
Central African Republic	UNEP	CFC Phase Out Plan												68	51						119
Chad	UNEP	CFC Phase Out Plan											106		87						193
Chad	UNDP	CFC Phase Out Plan											100		89						190
Chile	Canada	CFC Phase Out Plan												199	295						494
China	USA	CFCs/CTC/ Halon Accelerated Phase-Out Plan								5,375	5,375										10,750
China	UNIDO	Domestic Refrigeration						3,699	2,364												6,063
China	Italy	Domestic Refrigeration						1,950													1,950
China	UNIDO	Methyl Bromide							4,393				1,290	1,935	1,398	645	538	538	538	325	11,599
China	Italy	Methyl Bromide									4,470										4,470

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
China	IBRD	Process Agent (Phase I)						2,150	21,500	17,200	2,150	17,200	5,375	3,225	1,075						69,875
China	IBRD	Process Agent (Phase II)										26,875	10,750	10,750	1,613						49,988
China	IBRD	Production CFC			21,800	14,170	14,170	13,910	13,975	13,975	13,975	13,975	25,800	8,063	8,063						161,875
China	UNIDO	Production Methyl Bromide									3,225			3,225			2,150			1,924	10,524
China	IBRD	Production TCA								1,505				753							2,258
China	UNIDO	Refrigeration Servicing								591		753	753	753	844						3,693
China	UNEP	Refrigeration Servicing									509										509
China	Japan	Refrigeration Servicing								1,130	3,390										4,520
China	UNDP	Solvent			7,425	7,651	6,963	6,187	5,972	6,106	5,434	5,891	1,591	1,591	1,591						56,401
China	UNIDO	Tobacco					2,180	2,180	2,150	1,935	1,828	1,613									11,885
China (1)	IBRD	Foam						10,827	13,685	11,864	11,864	3,603	2,917	1,926	1,926						58,612
China (1)	IBRD	Halon		13,640	10,670	11,660	4,950	4,070	6,343	1,290	1,935	12,255	430	323	108						67,673
Colombia	UNDP	ODS Phase Out Plan							2,308		2,530										4,838
Comoros	UNDP	CFC Phase Out Plan											47	35							82
Comoros	UNEP	CFC Phase Out Plan											87	60							147
Congo	UNEP	ODS Phase Out Plan												77	47						124
Congo	UNIDO	ODS Phase Out Plan												55	49						104
Congo, DR	UNDP	CFC Phase Out Plan										208	77	77							363
Congo, DR	UNEP	CFC Phase Out Plan										162	81	81							325
Costa Rica	UNDP	CFC Phase Out Plan											215	215	177						607
Costa Rica	UNDP	Methyl Bromide					1,355			2,083		1,042		781							5,261
Cote D'Ivoire	UNEP	CFC Phase Out Plan												195	123						319
Cote D'Ivoire	UNIDO	CFC Phase Out Plan												174	130						304
Croatia	UNIDO	CFC Phase Out Plan							198	52	38	22									309
Croatia	Sweden	CFC Phase Out Plan							49	27	23										99

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Cuba	UNDP	ODS Phase Out Plan								211	608	496	194	114	54						1,676
Cuba	Canada	ODS Phase Out Plan								452	70										522
Cuba	Germany	ODS Phase Out Plan								49											49
Cuba	France	ODS Phase Out Plan								91											91
Djibouti	UNEP	CFC Phase Out Plan											90		66						156
Djibouti	UNDP	CFC Phase Out Plan											160								160
Dominica	UNDP	CFC Phase Out Plan										44	49	13	7						112
Dominica	UNEP	CFC Phase Out Plan										40	51	24	15						129
Dominican Republic	UNDP	CFC Phase Out Plan									538	430	430	227	215						1,840
Ecuador (3)	IBRD	CFC Phase Out Plan							836		472	244	244	20							1,816
Egypt	UNIDO	CFC Phase Out Plan									1,075	1,290	645	215	108						3,333
El Salvador	UNEP	CFC Phase Out Plan											23	23	11						57
El Salvador	UNDP	CFC Phase Out Plan											247	247	59						554
Eritrea	UNEP	ODS Phase Out Plan												113	79						192
Eritrea	UNIDO	ODS Phase Out Plan												109	82						191
Gabon	UNDP	CFC Phase Out Plan											55	44							98
Gabon	UNEP	CFC Phase Out Plan											73	57							130
Gambia	UNDP	CFC Phase Out Plan											108		33						142
Gambia	UNEP	CFC Phase Out Plan											105		81						186
Georgia	UNDP	CFC Phase Out Plan										232	117								349
Ghana	UNDP	CFC Phase Out Plan										220	151								371
Grenada	UNEP	CFC Phase Out Plan										42	54	37	14						147
Grenada	UNDP	CFC Phase Out Plan										44	55	33							131
Guatemala	UNEP	CFC Phase Out Plan												37	36						73
Guatemala	UNDP	CFC Phase												271							271

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Guinea	UNIDO	CFC Phase Out Plan												153	65						218
Guinea	UNEP	CFC Phase Out Plan												84	66						149
Guinea- Bissau	UNEP	CFC Phase Out Plan												71	42						113
Guyana	UNEP	CFC Phase Out Plan											66		81						147
Guyana	UNDP	CFC Phase Out Plan											135		99						234
Honduras	UNIDO	CFC Phase Out Plan												324	40						364
Honduras	UNEP	CFC Phase Out Plan												165	59						224
Honduras	UNIDO	Methyl Bromide										645	860	323	114						1,942
India	IBRD	Accelerated Production CFC													2,113	1,295					3,408
India	UNDP	CFC Phase Out Plan	Foam					1,631	1,904	1,631	491	245									5,901
India	UNDP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing					2,173	520	272	163	65									3,192
India	UNIDO	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing					565	192												757
India	UNEP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							290	290	96	96	96	37						904
India	UNDP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							298	298	482	180	164	214						1,636
India	Germany	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							468	113	119	493	493	1,043						2,729
India	Switzerland	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing							399	290	290	415	415							1,809
India	IBRD	CTC Phase Out Plan							9,160	9,869	429	10,273	4,323	3,453	3,453						40,959
India	Germany	CTC Phase Out Plan								758	758	358	358								2,230
India	France	CTC Phase Out Plan								1,085	1,085	585	585								3,340
India	UNIDO	CTC Phase Out Plan									3,763	429									4,191
India	Japan	CTC Phase Out Plan								2,780	2,780										5,560
India	IBRD	Production CFC			12,960	11,880	11,880	6,480	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450	6,450						88,350
Indonesia	UNDP	ODS Phase	Aerosol								237										237

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Indonesia	IBRD	ODS Phase Out Plan	Aerosol							400											400
Indonesia	IBRD	ODS Phase Out Plan	Foam							1,854	1,129	159	38								3,179
Indonesia	IBRD	ODS Phase Out Plan	MAC					1,492	1,467	1,467	137	136									4,699
Indonesia	UNDP	ODS Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing					1,400	2,394	1,919	818	237	197								6,964
Indonesia	UNDP	ODS Phase Out Plan	Refrigeration Servicing					2,392	1,967	543	271	173									5,347
Indonesia	UNIDO	ODS Phase Out Plan	Solvent							1,574											1,574
Iran	Germany	CFC Phase Out Plan	Foam, MAC Training, Management						770	1,051	532	1,118	1,022	810	569						5,871
Iran	France	CFC Phase Out Plan	MAC R&R						1,117		555										1,672
Iran	UNDP	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Manufacturing							828											828
Iran	UNIDO	CFC Phase Out Plan	Refrigeration Servicing/Assembly/Solvents						389	2,262	798	71	39								3,559
Iran	UNEP	CFC Phase Out Plan	Regulations						158												158
Kenya	France	CFC Phase Out Plan								244	373		202								819
Kenya	UNIDO	Methyl Bromide	Cut Flowers										549								549
Kenya	UNDP	Methyl Bromide	Cut Flowers					577													577
Kenya	Germany	Methyl Bromide	Horticulture						325	195		130									649
Korea, DPR	UNEP	CFC Phase Out Plan									265	185	113	23	11						597
Korea, DPR	UNIDO	CFC Phase Out Plan									576										576
Korea, DPR	UNIDO	CTC Phase Out Plan							3,763	1,075	323	538	306	108							6,111
Korea, DPR	UNIDO	Domestic Refrigeration							413	1,055											1,467
Korea, DPR	UNIDO	Production ODS					1,412		770		513										2,695
Kuwait	UNIDO	ODS Phase Out Plan											240	11							251
Kuwait	UNEP	ODS Phase Out Plan											271	107							379

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Kyrgyzstan	UNEP	CFC Phase Out Plan										161	74	29							263
Kyrgyzstan	UNDP	CFC Phase Out Plan										209	68	65							341
Lao, DPR	France	CFC Phase Out Plan												205	157						362
Lebanon	UNDP	CFC Phase Out Plan								1,141	538	392	108	70							2,248
Lebanon	UNIDO	Methyl Bromide	Strawberries				396	477	484		46										1,402
Lebanon	UNDP	Methyl Bromide	Vegetables/ Tobacco/Cut Flowers				898	676	538	430	226										2,767
Lesotho	Germany	CFC Phase Out Plan							85	40	20										144
Liberia	UNDP	CFC Phase Out Plan												113		31					144
Liberia	UNEP	CFC Phase Out Plan												149		92					241
Libya	UNIDO	CFC Phase Out Plan							1,613		774	299									2,685
Libya	Spain	Methyl Bromide												565							565
Libya	UNIDO	Methyl Bromide									799										799
Macedonia, FYR	UNIDO	CFC Phase Out Plan									166	86	16	16	16						300
Madagascar	UNIDO	ODS Phase Out Plan												85	51						136
Madagascar	UNEP	ODS Phase Out Plan												150	98						249
Malawi	UNDP	CFC Phase Out Plan												137		52					189
Malawi	UNEP	CFC Phase Out Plan												107		87					194
Malawi	UNDP	Methyl Bromide				452	1,120	806	914												3,292
Malaysia	IBRD	ODS Phase Out Plan					1,940	3,228	2,182	1,832	1,309	1,096	300	300	300						12,488
Maldives	UNEP	CFC Phase Out Plan												90		17					107
Maldives	UNDP	CFC Phase Out Plan												93							93
Mali	UNEP	CFC Phase Out Plan												136		88					224
Mali	UNDP	CFC Phase Out Plan												185		161					346
Mauritania	UNDP	CFC Phase												93		60					153

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Mauritania	UNEP	CFC Phase Out Plan											108		67						175
Mauritius	Germany	ODS Phase Out Plan							124	70	45										240
Mexico	UNIDO	CFC Phase Out Plan								3,781	4,814	322									8,917
Mexico	IBRD	CFC Phase Out Plan									538										538
Mexico	Canada	Methyl Bromide	Commodities											559		559		223	243		1,583
Mexico	UNIDO	Methyl Bromide	Soil Fumigation											2,150		2,150		1,075	220		5,595
Mexico	Spain	Methyl Bromide	Soil Fumigation													893		893			1,786
Mexico	Italy	Methyl Bromide	Soil Fumigation											1,120							1,120
Mexico	UNIDO	Production CFC							5,698	11,503	4,300	12,739									34,239
Moldova	UNEP	CFC Phase Out Plan											84	159							243
Moldova	UNDP	CFC Phase Out Plan											164	164							328
Mongolia (2)	Japan	CFC Phase Out Plan									170		62								232
Montenegro	UNIDO	ODS Phase Out Plan											188		102						291
Morocco	UNIDO	Methyl Bromide	Green Beans and Melon											742		470					1,212
Morocco	Italy	Methyl Bromide	Green Beans and Melon											350							350
Morocco	UNIDO	Methyl Bromide	Tomato				452			653	1,796	443	456	428							4,228
Mozambique	UNDP	CFC Phase Out Plan												110	19						128
Mozambique	UNEP	CFC Phase Out Plan												85	67						151
Namibia	Germany	CFC Phase Out Plan							181		105										285
Nepal	UNDP	CFC Phase Out Plan											82	27							109
Nepal	UNEP	CFC Phase Out Plan											40	40							79
Nicaragua	UNEP	CFC Phase Out Plan												147	79						226
Nicaragua	UNDP	CFC Phase Out Plan												344							344
Niger	UNIDO	CFC Phase												143	58						201

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Out Plan																			
Niger	UNEP	CFC Phase Out Plan												92	77						168
Nigeria	UNDP	CFC Phase Out Plan						5,463	3,242	2,261	866	531	418	369	121						13,272
Nigeria	UNIDO	CFC Phase Out Plan						765	288												1,053
Nigeria	UNIDO	Solvent								570	341	457	326								1,693
Oman	UNIDO	CFC Phase Out Plan											329	177							505
Pakistan	UNIDO	CTC Phase Out Plan							1,290	1,398	272										2,959
Pakistan	UNIDO	Refrigerant Management Plan							205	574	445										1,225
Panama	UNDP	CFC Phase Out Plan								269	256	215	198	76							1,014
Panama	UNEP	CFC Phase Out Plan								28	17	11									57
Papua New Guinea	Germany	CFC Phase Out Plan						540				247									787
Paraguay	UNDP	CFC Phase Out Plan											172	151	54	23					399
Paraguay	UNEP	CFC Phase Out Plan											90	68	34	27					219
Peru	UNEP	CFC Phase Out Plan												88	88						175
Peru	UNDP	CFC Phase Out Plan												197	197						395
Philippines	IBRD	CFC Phase Out Plan						3,107	2,038	2,346	3,122	359	116								11,087
Philippines	Sweden	CFC Phase Out Plan						164	179	42											385
Qatar	UNEP	CFC Phase Out Plan											73		62						136
Qatar	UNIDO	CFC Phase Out Plan											261		75						336
Romania	UNIDO	CFC Phase Out Plan									171	255	32								458
Romania	Sweden	CFC Phase Out Plan									135										135
Romania	UNIDO	Production ODS									3,440	968	1,075	1,290							6,773
Rwanda	UNDP	CFC Phase Out Plan											136		47						183
Rwanda	UNEP	CFC Phase Out Plan											124		76						200

Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Saint Kitts and Nevis	UNDP	CFC Phase Out Plan										55	49	11	3						118
Saint Kitts and Nevis	UNEP	CFC Phase Out Plan										45	68	34	16						163
Saint Lucia	Canada	CFC Phase Out Plan											176		55						232
Saint Vincent and the Grenadines	UNEP	ODS Phase Out Plan									76		16	16	16						123
Saint Vincent and the Grenadines	UNDP	ODS Phase Out Plan									110		23	7							140
Samoa	UNEP	CFC Phase Out Plan											62		23						85
Samoa	UNDP	CFC Phase Out Plan											49		33						82
Sao Tome and Principe	UNEP	CFC Phase Out Plan												61	24						85
Sao Tome and Principe	UNIDO	CFC Phase Out Plan												72	53						125
Saudi Arabia	UNEP	ODS Phase Out Plan											412			46					458
Saudi Arabia	UNIDO	ODS Phase Out Plan											1,384			154					1,537
Senegal	UNEP	CFC Phase Out Plan											124	114							237
Senegal	Italy	CFC Phase Out Plan											249	153							401
Serbia	UNIDO	CFC Phase Out Plan								605	960	1,111	133	75							2,884
Serbia	Sweden	CFC Phase Out Plan								68											68
Seychelles	France	CFC Phase Out Plan											136	68	15						218
Sudan	UNIDO	ODS Phase Out Plan								537		237	237	215							1,225
Suriname	UNEP	CFC Phase Out Plan												113	60						173
Suriname	UNDP	CFC Phase Out Plan												136							136
Swaziland	UNDP	CFC Phase Out Plan												89	44						132
Swaziland	UNEP	CFC Phase Out Plan												85	64						149
Syria	UNIDO	CFC Phase Out Plan										462		183	166						811

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
Syria	UNIDO	Methyl Bromide					339	378	262	203											1,182
Tanzania	UNDP	ODS Phase Out Plan												219	77						297
Tanzania	UNEP	ODS Phase Out Plan												148	88						236
Thailand	IBRD	Methyl Bromide								588		1,518		1,013							3,119
Thailand	IBRD	ODS Phase Out Plan				567	5,654	4,365	1,434	1,442	920	600	600	420							16,001
Togo	UNDP	CFC Phase Out Plan												104	68						171
Togo	UNEP	CFC Phase Out Plan												101	79						180
Trinidad and Tobago	UNDP	CFC Phase Out Plan							237			258									495
Tunisia	IBRD	ODS Phase Out Plan										849		371							1,221
Turkey	IBRD	CFC Phase Out Plan				3,795	2,675	1,150	795	780	530	30	30	25							9,810
Turkey	UNIDO	Methyl Bromide				1,120	1,075	753	762												3,710
Uganda	France	ODS Phase Out Plan												172	71						243
Uruguay	Canada	CFC Phase Out Plan										181	47		34						262
Uruguay	UNDP	CFC Phase Out Plan										258	52		48						358
Venezuela	UNIDO	CFC Phase Out Plan								2,037	1,754	2,227	690								6,709
Venezuela	IBRD	Production CFC								3,548	8,708	1,881	2,473	1,129							17,738
Vietnam	IBRD	Methyl Bromide										247		699			129		63	43	1,181
Vietnam	IBRD	ODS Phase Out Plan									533	630		192							1,355
Yemen	Germany	Methyl Bromide												227		225		225			678
Yemen	UNEP	ODS Phase Out Plan												356	158						514
Yemen	UNIDO	ODS Phase Out Plan												1,223	250						1,473
Zambia	UNEP	CFC Phase Out Plan											106		47						154
Zambia	UNDP	CFC Phase Out Plan											119								119
Zimbabwe	Germany	CFC Phase Out Plan											197	197	197	45					637
Zimbabwe	UNIDO	Methyl									2,002		2,002								4,004

UNEP/OzL.Pro/ExCom/57/7
Annex III

Country	Agency	Sector	Subsector	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
		Bromide																			
Total				13,640	45,430	45,587	54,740	98,524	138,973	152,250	135,340	148,734	96,955	70,990	39,750	8,287	2,817	2,954	1,063	2,293	1,058,327

(1) Funds for the implementation of the annual programme for any given year will be provided at the last meeting of the Executive Committee in the preceding year.

(2) Multi-Year project approved without Agreement from the Executive Committee.

(3) Fund will be considered for approval at the first meeting of the year of the annual implementation programme, except for the 2004 annual implementation programme which is submitted for approval at the last meeting of the preceding year (41st Meeting).

Annex IV

HISTORICAL PERFORMANCE INDICATORS

This annex presents the following tables:

- a) Proposed 2009, 2008, 2007 and Actual 2006 Business Plan Performance Indicators;
- b) Quantitative Performance Indicators (2004 and 2005);
- c) Investment Project Performance Indicators (2001-2005);
- d) Non-investment Project Performance Indicators (2001-2005); and
- e) Proposed 2009, 2008, 2007 and 2006 Performance Indicator for UNEP's Compliance Assistance Programme (CAP).

A: PROPOSED 2009, 2008 and 2007 AND ACTUAL 2006 BUSINESS PLAN PERFORMANCE INDICATORS BY AGENCY

Item	UNDP 2006	UNDP 2007	UNDP 2008	UNDP 2009	UNEP 2006	UNEP 2007	UNEP 2008	UNEP 2009	UNIDO 2006	UNIDO 2007	UNID O 2008	UNIDO 2009	World Bank 2006	World Bank 2007	World Bank 2008	World Bank 2009
Number of annual programmes of multi-year agreements approved vs. those planned	22	45	40	40	10	35 (9 tranches of approved MYA and 26 new MYA)	23 (7 tranches of approved MYA and 16 new MYA)	44 (40 tranches of approved MYA and 4 new MYA)	23	32	51	18	19	19 ¹	21/21	14/14
Number of individual projects/activities (investment projects, RMPs, halon banks, TAS, institutional strengthening) approved vs. those planned	4	22	74	22	6	30	10	7/10	11	22	56	19	2	4	6/6	2/2
Milestone activities completed (e.g. policy measures, regulatory assistance)/ODS levels achieved for approved multi-year annual tranches vs. those planned	18	20	47	36	4	9	5	40	19	20	19	26	19	18	21/21	19/19
ODS phased-out for individual projects vs. those planned per progress reports	1,543 ODP tonnes	1,229 ODP tonnes	1,741 ODP tonnes	633	51.3 ODP Tonnes	0	0	0	1,127.1 ODP tonnes	346.2 ODP tonnes	762.9 ODP tonnes	155.2	478.52 ODP tonnes	1,334 ODP tonnes	253 ODP tonnes	465 ODP tonnes
Project completion (pursuant to Decision 28/2 for investment projects) and as defined for non-investment projects vs. those planned in progress reports	48	60	61	98	89	86	86	86	35	20	19	13	22	10 ²	8 ³	6 ⁴
Number of policy/regulatory assistance completed vs. that planned	N/a	4/6 (67%)	4/6 (67%)	1/1 (100%)	77 (100%)	64 countries or 100% of countries listed in Annex I	64 countries or 100% of countries listed in Annex I	100% of countries listed in Annex I of UNEP's narrative either received assistance or assistance was offered	N/a	11	9	N/A	N/a	9/9	12/12	100%

¹ Includes one annual programme of new multi-year projects expected to be approved by the Executive Committee in 2007.

² Represents the number of projects expected to be completed in 2007, which will lead to an expected phase-out of 1,334 ODP tonnes.

³ Represents the number of projects expected to be completed in 2008, which will lead to an expected phase-out of 253 ODP tonnes.

⁴ Includes two investment projects, three institutional strengthening projects, and one technical assistance project.

Item	UNDP 2006	UNDP 2007	UNDP 2008	UNDP 2009	UNEP 2006	UNEP 2007	UNEP 2008	UNEP 2009	UNIDO 2006	UNIDO 2007	UNID O 2008	UNIDO 2009	World Bank 2006	World Bank 2007	World Bank 2008	World Bank 2009
Speed of financial completion vs. that required per progress report completion dates	45 of 123 (37%)	On Time	On Time	On time	15 of 32 (47%)	On Time	On Time	On time	10.4 months	12 months after operational completion	12 months after operational completion	12 months after operational completion	5 months	11 months	11 months	11 months
Timely submission of project completion reports vs. those agreed	13 of 44 (30%)	On Time	On Time	On time	8 of 14 (57%)	On Time	On Time	On time	On time	On time	On time	On time	84%	100%	100%	100%
Timely submission of progress reports and responses unless otherwise agreed	On Time	On Time	On Time	On time	1 day delay	On Time	On Time	On time	On time	On time	On time	On time	100%	100%	100%	100%

B: QUANTITATIVE PERFORMANCE INDICATORS (2004 and 2005)

Item	UNDP 2004	UNDP 2005	UNEP 2004	UNEP 2005	UNIDO 2004	UNIDO 2005	World Bank 2004	World Bank 2005
Multi-year tranches approved	19	12	3	4	18	28	18	18
Individual projects/ activities approved	25	32	19	25	11	31	5	7
Milestone activities completed	12	15.5	N/a	3	14	17	15	19
ODS phased-out for individual projects in ODP tonnes	2,579	1,288	0	20	4,790.6	1,654	4,961	2,277
Project completion	97	42	8	24	84	28	40	44
Policy/ regulatory assistance completed	N/a	N/a	2	63	15	11	All targets in annual phase-out	N/a
Speed of financial completion	88 of 104 (85%)	174	19 of 34 (56%)	12 of 49 (24%)	9.3 months	8 months	12 months	9 months
Timely submission of project completion reports	97%	111	100%	On Time	100%	On Time	84%	On Time
Timely submission of progress reports	On Time	On Time	On Time	Not On Time	On Time	On Time	On Time	On Time

C: INVESTMENT PERFORMANCE INDICATORS (2001-2005)

ITEM	UNDP 2005	UNDP 2004	UNDP 2003	UNDP 2002	UNDP 2001	UNIDO 2005	UNIDO 2004	UNIDO 2003	UNIDO 2002	UNIDO 2001	World Bank 2005	World Bank 2004	World Bank 2003	World Bank 2002	World Bank 2001
ODP phased out	1,663	6,200	5,871	4,582	5,997	1,544.64	5,545.52	6,096	2,890	2,480	N/A	21,812.59	17,395	16,139	6,340
Funds disbursed	26,601,892	\$31,240,209	\$24,483,520	\$29,320,118	\$33,358,056	31,840,094	31,963,576	\$28,773,312	\$28,747,215	\$27,671,558	N/A	55,729,832	\$65,083,377	\$56,531,824	\$40,175,452
Project completion reports	111	97%	106%	86.50%	86.16%	78	100%	625%	300%	100%	N/A	84%	84%	103%	74%
Distribution among countries*	14	28	18	18	22	23	18	14	19	24	N/A	12	11	11	10
Timely submission of progress report		N/a	On Time	On Time	N/a		N/a	On Time	On Time	N/a		N/a	On Time	On Time	N/a
Number of project completed in year of business plan		N/a	116	106	N/a		N/a	54	46	N/a		N/a	45	46	N/a
Value of projects approved*	\$26,123,608	\$24,422,808	\$29,290,743	\$37,661,853	\$40,533,068	55,170,547	36,878,656	\$23,624,603	\$32,884,334	\$28,436,163	US \$68 million (excluding Support Costs)	\$82,629,695	\$75,107,277	\$62,531,489	\$48,139,038
ODP to be phased out*	2,940	3,606.40	3,810	3,312.90	4,352	16,540.00	9,587	1,120	4,074	4,645.80	65,722.00	20,534	11,352	12,605.90	11,456
Cost of project preparation	1.44%	3.61%	1.60%	2.54%	1.10%	0.86	2.01%	3.64%	3.28%	2.73%	0.40	0.16%	0.64%	0.43%	1.26%
Cost-effectiveness	\$8.24	\$6.27	\$7.10	\$10.35	\$8.30	3.10	\$3.58	\$9.79	\$7.28	\$6.12	1.04	\$3.74	\$6.12	\$4.57	\$3.85
Speed of first disbursement	12.9 months	12.91 months	12.8 months	12.8 months	12.84 months	8.97 months	9.06 months	9.2 months	9.16 months	9.29 months	25 months	26.02 months	26 months	26.28 months	25.33 months
Speed of completion	32.9 months	32.41 months	32.4 months	32.7 months	33.6 months	32.98 months	32.35 months	31.7 months	30.89 months	29.85 months	40 months	40.88 months	41 months	41.35 months	40.09 months
Net emission due to delays	13,508	12,440	9,322	13,375	14,381	5,354.00	15,874	5,114	6,579.50	5,940	17,651.00	18,155	21,807	24,889	25,257

D: NON-INVESTMENT PERFORMANCE INDICATORS (2001-2005)

AGENCY	UNDP 2005	UNDP 2004	UNDP 2003	UNDP 2002	UNDP 2001	UNEP 2005	UNEP 2004	UNEP 2003	UNEP 2002	UNEP 2001	UNIDO 2005	UNIDO 2004	UNIDO 2003	UNID O 2002	UNID O 2001	World Bank 2005	World Bank 2004	World Bank 2003	World Bank 2002	World Bank 2001
Number of Projects Completed			22	11	8			69% of approve d	66% of approve d	62% of approve d			16	13	3			5	2	1
Funds Disbursed (US\$)	3,224,34 3	2,488,37 4	3,693,81 6	2,167,50 8	1,684,70 2	10,855,43 3	54% of approve d	72% of approve d	68% of approve d	68% of approve d	1,387.90 5	1,353,86 1	1,201,98 3	775,244	461,385	1,221,96 4	813,59 9	2,246,33 7	546,53 3	281,715
Speed until first disbursemen t	11.5 months	11.44 months	11 months	11.4 months	10.5 months	8.41 months	8.49 months	7.6 months	7.3 months	6.87 months	8.95 months	9.34 months	9.4 months	9.85 months	9.15 months	14 months	14.58 months	13.7 months	12.05 months	11.95 months
Speed until project completion	35.4 months	35.36 months	35 months	34.7 months	35.1 months	32.44 months	31.8 months	31 months	30.4 months	29.66 months	31.93 months	33.89 months	33.7 months	33.84 months	33.66 months	32 months	30.39 months	30 months	28.85 months	29.24 months
Timely submission of progress report		N/a	On Time	On- time	N/a		N/a	On Time	On Time	N/a		N/a	On Time	On- time	N/a		N/a	On Time	On- time	N/a
Policies initiated from non- investment activities		N/a	6	28	8 countries		N/a	21 countries	11 countries	N/p		N/a	2 countries	7 countries	Policies in 2-4 countries		N/a	None	1 country	2 countrie s
Reduction in ODP from non- investment activities		N/a	0	1	125 tonnes		N/a	0	0	N/p		N/a	45	0	65 tonnes		N/a	86.9	0	0 tonnes

E. PROPOSED 2009 PERFORMANCE INDICATOR FOR UNEP'S COMPLIANCE ASSISTANCE PROGRAMME (CAP)

Performance Indicator	UNEP 2006 target	UNEP 2007 target	UNEP 2008 target	UNEP 2009 target
Efficient follow-up to regional network/thematic meetings	100 % implementation rate	100 % implementation rate	100 % implementation rate	90 % implementation rate
Effective support to NOUs in their work, particularly guidance to new National Ozone Units (NOUs)	10 such ways/means/products/services	7 such ways/means/products/services	7 such ways/means/products/services; All new NOUs receive capacity building support	7 such ways/means/products/services; All new NOUs receive capacity building support
Assistance to countries in actual or potential non-compliance (as per MOP decisions and/or as per reported Article 7 data and trend analysis)	All such countries	All such countries	All such countries	All such countries
Innovations in production and delivery of global and regional information products and services	10 such products and services	7 such products and services	7 such products and services	7 such products and services
Close cooperation between CAP regional teams and bilateral and multilateral implementing agencies working in the regions	5 in each region	5 in each region	5 in each region	5 in each region
