



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

Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/14
30 octobre 2024

FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quatre-vingt-quinzième réunion
Montréal, 4-8 décembre 2024
Point 7 a) i) de l'ordre du jour provisoire¹

RAPPORT PÉRIODIQUE GLOBAL AU 31 DÉCEMBRE 2023

Introduction

1. Le rapport périodique global résume les progrès et les données financières des agences bilatérales et d'exécution² au 31 décembre 2023, comme communiqués dans leurs rapports périodiques respectifs³ au Secrétariat.
2. Le rapport périodique global et les rapports périodiques des agences bilatérales et d'exécution portent sur toutes les substances réglementées au titre du Protocole de Montréal. Compte tenu du fait que les activités et projets sur les HFC ont été financés à partir des contributions ordinaires au Fonds multilatéral, ou au moyen des contributions supplémentaires volontaires de 17 pays non visés à l'article 5 souhaitant offrir un soutien pour le démarrage rapide de la mise en œuvre de l'Amendement de Kigali⁴, les informations portant sur ces projets sont présentées séparément, selon la source de financement. Les analyses figurant dans le présent document s'appuient sur les quantités exprimées en tonnes PAO pour

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/1

² Les agences suivantes ont remis un rapport périodique : Allemagne, Australie, Canada, Espagne, France, Italie, Japon, PNUD, PNUE, ONUDI et Banque mondiale (documents UNEP/OzL.Pro/ExCom/93/15 à UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/19).

³ Le Comité exécutif a demandé que des renseignements détaillés sur chacun des projets soient mis à la disposition des membres du Comité et une version papier fournie sur demande (décision 19/23). La base de données du rapport périodique global est disponible sur le portail dédié à la 95^e réunion dans le site internet du Fonds multilatéral, dans un chiffrier Microsoft Excel.

⁴ Le Comité exécutif a accepté avec satisfaction, à sa 77^e réunion, les contributions supplémentaires annoncées par 17 pays non visés à l'article 5 pour permettre le démarrage rapide de la mise en œuvre de l'Amendement de Kigali, étant entendu que ce financement ne serait offert qu'une seule fois et qu'il ne changerait en rien les contributions des pays donateurs. Les Parties contributrices sont : Allemagne, Australie, Canada, Danemark, États-Unis d'Amérique, Finlande, France, Irlande, Italie, Japon, Luxembourg, Nouvelle-Zélande, Norvège, Pays-Bas, Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, Suède et Suisse.

toutes les substances réglementées, à l'exception des HFC qui sont mesurés en tonnes métriques (tm) et en tonnes d'éq. CO₂⁵.

Processus d'analyse par le Secrétariat

3. Le Secrétariat a examiné individuellement tous les rapports périodiques annuels proposés par les agences bilatérales et d'exécution. L'analyse a été effectuée en fonction des étapes déterminées pour les projets d'investissement et ne portant pas sur des investissements, notamment la signature des accords ; la date d'émission du premier décaissement ; l'état de l'achat et de l'installation de l'équipement ; l'état des services offerts, y compris la formation des techniciens en réfrigération et des douaniers ; le niveau de décaissement des sommes approuvées ; l'achèvement opérationnel et financier du projet ; et le retour des soldes dus.

4. De possibles problèmes ont été soulevés pendant l'examen des projets, notamment la non-signature des accords en raison de retards dans leur approbation administrative ; l'absence d'un administrateur du Bureau national de l'ozone ; l'absence de rapports périodiques financiers ; les retards dans le processus d'achat essentiellement dû à des problèmes de chaîne d'approvisionnement ; l'absence de technologies de remplacement sur les marchés locaux ; et les questions de sécurité dans les pays. Tous les projets pour lesquels des questions demeurent en instance présentaient un faible niveau de décaissement des fonds et/ou faisaient l'objet d'une demande de report de la date d'achèvement.

5. Le Secrétariat s'est entretenu à plusieurs reprises avec les agences bilatérales et d'exécution concernant les projets et activités pour lesquels des questions demeurent en instance et plusieurs questions ont été réglées de façon satisfaisante. En ce qui concerne les projets pour lesquels les questions n'ont pas pu être réglées, les recommandations proposées pour examen par le Comité exécutif ont été abordées et convenues avec les agences bilatérales et d'exécution. Les projets et activités pour lesquels un report de la date d'achèvement a été demandé sont examinés dans les documents principaux, tandis que les projets⁶ pour lesquels des questions demeurent en instance sont joints à l'annexe III aux différents rapports des agences bilatérales et d'exécution. Les recommandations seront abordées au cours des échanges sur les rapports périodiques des différentes agences à la 95^e réunion.

6. Conformément à la décision 84/45 (c), le Secrétariat a recensé tous les éléments des projets pluriannuels dont la mise en œuvre accuse du retard et en a informé les agences bilatérales et d'exécution concernées. Les recommandations du Secrétariat sont indiquées à l'annexe III des différents rapports périodiques des agences bilatérales et d'exécution.

7. Ce document comprend les sections suivantes :

- I. Projets approuvés pour toutes les substances réglementées au titre des contributions ordinaires au Fonds multilatéral. Cette partie récapitule l'état d'avancement de la mise en œuvre des projets pour 2023 et les progrès cumulatifs depuis 1991, tenant compte de toutes les substances réglementées en vertu du Protocole de Montréal, y compris les substances figurant à l'annexe F (HFC). Elle examine également l'état d'avancement de chaque projet

⁵ Conformément à la décision 84/12 (a) (iv), la mesure des HFC exprimée en tonnes éq.CO₂ est incluse dans les rapports périodiques soumis à la 95^e réunion.

⁶ À l'exception de ceux examinés dans les documents de proposition de projet pertinents, au titre des rapports sur les projets comportant des exigences particulières pour la remise de rapports (UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/20 et UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/21), ou au titre des tranches connaissant des retards dans la mise en œuvre (UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/24).

en cours⁷ au niveau des pays. Elle recense les projets présentant des retards dans la mise en œuvre et leur incidence potentielle sur l'élimination des substances réglementées, ainsi que les projets comportant des questions en suspens qui seront examinées par le Comité exécutif.

- II. Projets approuvés pour les substances de l'annexe F (HFC) au titre des contributions volontaires supplémentaires pour apporter un soutien à mise en œuvre rapide à la réduction progressive des HFC.
- III. Observations du Secrétariat
- IV. Recommandation.

8. Les rapports périodiques des agences bilatérales ou d'exécution ne comprenaient aucune question d'orientation pour examen par le Comité exécutif. Aucune question d'orientation n'a été identifiée pendant l'examen par le Secrétariat des rapports périodiques.

I. Projets approuvés pour toutes les substances réglementées au titre des contributions ordinaires au Fonds multilatéral

I.1 Avancement de la mise en œuvre des projets en 2023 et progrès cumulatifs depuis 1991

9. En date du 31 décembre 2023, le Comité exécutif avait approuvé 4,08 milliards de \$ US dans des projets pour les agences bilatérales et d'exécution, soit 3,65 milliards de \$ US pour la mise en œuvre de projets d'investissement et de projets ne portant pas sur des investissements et 430,17 millions de \$ US de coûts d'appui d'agence, comme indiqué au tableau 1.

Tableau 1. Financement approuvé par secteur et par agence au 31 décembre 2023 (\$ US)

Secteur	PNUD	PNUE	ONUDI	Banque mondiale	Bilatérales	Total
Aérosols	26 054 837	882 689	34 397 921	22 984 030	2 051 914	86 371 391
Destruction	4 156 279	950 040	5 005 540	500 000	1 866 282	12 478 141
Efficacité énergétique	280 000	1 292 000	2 976 620	60 000	843 745	5 452 365
Mousses	173 220 713	0	88 536 237	136 059 064	8 093 730	405 909 744
Halons	4 996 973	767 640	1 780 369	70 221 038	6 147 361	83 913 381
Plan de réduction progressive des HFC	9 494 076	7 498 715	14 014 915	5 585 704	774 000	37 367 410
Fumigènes	20 081 241	2 614 366	78 028 741	5 837 887	18 226 925	124 789 159
Secteurs multiples	0	0	139 440	2 341 168	0	2 480 608
Divers	0	0	11 317 246	5 059 360	0	16 376 606
Plan d'élimination finale	408 275 770	79 498 943	401 924 677	222 655 585	76 082 047	1 188 437 022
Agents de transformation	1 286 923	0	6 337 359	114 342 497	0	121 966 779
Production	1 056 000	0	50 638 105	400 943 496	10 000 000	462 637 601
Réfrigération	139 759 577	13 856 016	182 196 588	180 259 970	40 910 116	556 982 267
Multiple	76 382 273	304 266 763	24 058 832	29 413 466	4 759 718	438 881 051
Solvants	63 699 997	198 860	23 247 443	10 237 394	2 512 738	99 896 432

⁷ Les projets en cours sont tous les projets qui étaient en cours de mise en œuvre au 31 décembre 2023. Les principaux indicateurs de progrès comprennent : le pourcentage de fonds décaissés et le pourcentage de projets ayant commencé à décaisser des fonds ; le financement devant être décaissé d'ici la fin de l'année exprimé en pourcentage du financement approuvé ; la durée moyenne des retards prévus dans la mise en œuvre ; et les renseignements consignés dans la colonne réservée aux remarques dans la base de données des rapports périodiques.

Désinfectants	417 628	0	0	661 227	0	1 078 855
Sous-total	929 162 287	411 826 032	924 600 031	1 207 161 885	172 268 576	3 645 018 812
Coûts d'appui d'agence	128 988 679	33 545 445	123 185 415	127 723 299	16 730 516	430 173 354
Total	1 058 150 966	445 371 477	1 047 785 446	1 334 885 184	188 999 093	4 075 192 166

10. En 2023, 354 nouveaux projets et activités ont été approuvés. Ce niveau de financement devrait entraîner l'élimination de 481 255 tonnes PAO de la consommation et de la production de SAO et 4 246 tm (soit 8 446 038 tonnes éq.CO₂) de consommation de HFC. L'annexe I indique l'état de la mise en œuvre des projets par pays en 2022.

11. Le tableau 2 indique l'état de la mise en œuvre des projets, décaissement des fonds inclus, par type de projet au 31 décembre 2023. L'annexe II présente des informations analytiques depuis 1991.

Tableau 2. État de la mise en œuvre des projets par type au 31 décembre 2023

Type	Nombre de projets*			Financement (\$ US)**			
	Approuvés	Achevés	Achevés (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissé (%)
Programme de pays	165	165	100	7 266 559	7 266 559	0	100
Démonstration	146	134	92	63 858 148	60 881 838	2 976 310	95
Renforcement des institutions	1 462	1 320	90	186 598 928	158 762 674	27 836 253	85
Investissement	3 349	3 063	91	2 849 038 351	2 676 944 051	172 094 301	94
Préparation de projet	1 994	1 785	90	109 210 730	94 508 766	14 701 964	87
Appui technique	2 077	1 867	90	403 239 332	365 923 409	37 315 923	91
Formation	324	324	100	25 806 763	25 806 763	0	100
Total	9 517	8 658	91	3 645 018 812	3 390 094 061	254 924 751	93

*À l'exclusion des projets clos ou transférés.

**À l'exclusion des coûts d'appui d'agence.

12. Le résumé des activités et des projets mis en œuvre par les agences bilatérales et d'exécution en 2023 et cumulatif de 1991 au 31 décembre 2023 est présenté ci-dessous :

- a) **Élimination**⁸ : En 2023, 724⁹ tonnes PAO de SAO ont été éliminées et 1 395 tonnes PAO de SAO ont été éliminées de la consommation ; 3 861 tonnes métriques (7 809 960 tonnes éq.CO₂) ont été approuvées pour être éliminées de la consommation de HFC. Depuis 1991, 498 607 tonnes PAO ont été éliminées, sur un total prévu de 481 255 tonnes PAO de consommation et de production de SAO et 213,3 mt (305 336 tonnes éq.CO₂) ont été éliminées, sur un total prévu de 4 246 mt (8 446 038 tonnes éq.CO₂) de consommation de HFC provenant de projets approuvés (à l'exclusion des projets annulés et transférés) ;
- b) **Décaissements/approbations** : En 2023, 82,74 millions de \$ US ont été décaissés et 102,3 millions de \$ US devaient être décaissés sur la base du rapport périodique 2022, soit un taux de décaissement de 81 % par rapport aux prévisions. Au total, 3,39 milliards de \$ US ont été décaissés sur le total de 3,65 milliards de \$ US approuvés pour décaissement (à l'exclusion des coûts d'appui d'agence), soit un taux de décaissement de 93 %. En 2023, 112,09 millions de \$ US ont été approuvés pour la mise en œuvre ;
- c) Depuis 1991, le rapport **coût-efficacité (en PAO)**¹⁰ moyen des projets d'investissement

⁸ L'élimination des SAO est exprimée en tonnes PAO et celle des HFC en tonnes d'éq.CO₂.

⁹ Aucune élimination en 2023 pour des projets relatifs aux HFC.

¹⁰ Dont 4 246 tm pour les projets liés aux HFC. La rentabilité en éq.CO₂ n'a pas été calculée en raison du faible nombre de projets approuvés.

approuvés menant à une réduction permanente de la consommation s'est établi à 8,64 \$ US/kg. Le rapport coût-efficacité pour le secteur de la production a été de 4,56 \$ US/kg. Le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement ayant recours aux tonnes PAO a été de 5,32 \$ US/kg pour les projets achevés et de 15,79 \$US/kg pour les projets en cours¹¹ ;

- d) **Nombre de projets menés à terme** : En 2023, 263 projets ont été achevés. Depuis 1991, sur les 9 517 projets financés par le Fonds multilatéral, 8 658 ont été achevés (à l'exclusion des projets clôturés ou transférés), ce qui représente un taux d'achèvement de 91 % ;
- e) **Rapidité de livraison des projets d'investissement** : Les projets achevés en 2023 l'ont été en moyenne 50 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne d'achèvement des projets d'investissement est de 38 mois après approbation. En moyenne, les premiers décaissements de ces projets ont eu lieu 14 mois après leur approbation ;
- f) **Rapidité de livraison des projets autres que d'investissement** : Les projets achevés en 2023 l'ont été en moyenne 38 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne d'achèvement des projets ne portant pas sur des investissements est de 38 mois à compter de leur approbation. Les premiers décaissements effectués dans le cadre de ces projets ont été réalisés, en moyenne, 12 mois après leur approbation ;
- g) **Préparation de projets** : Des 1 994 activités de préparation de projet approuvées jusqu'à la fin de 2023, 1,785 ont été achevées, ce qui veut dire que 209 sont en cours. En 2023, 89 activités de préparation de projets ont été approuvées et 60 ont été achevées ;
- h) **Retards dans la mise en œuvre** : Au total, 859 projets étaient en cours de mise en œuvre à fin 2023, avec un retard moyen de trois mois. Parmi ceux-ci, 114 sont classés comme « projets présentant des retards de mise en œuvre »¹² qui sont soumis aux procédures d'annulation de projet (la préparation de projets et le soutien aux institutions sont des projets de démonstration et, à ce titre, ne sont pas soumis à ces procédures) ; et
- i) **APA** : En 2023, 1 PGEPH, 141 APA portant sur des plans de gestion de l'élimination progressive des HCFC (PGEH), 24 APA portant sur des plans de mise en œuvre de Kigali pour les HFC (KIP) et deux APA pour le contrôle et l'élimination progressive des émissions de HFC-23 étaient en cours de mise en œuvre. Depuis 1991, 480 APA ont été approuvés et 312 ont été menés à bien, ce qui représente un taux d'achèvement de 65 %. L'annexe IV résume le financement total approuvé et décaissé pour les activités du PGEH au niveau national.

13. Le tableau 3 résume les progrès accomplis par les agences bilatérales depuis 1991.

¹¹ Le coût plus élevé par rapport à l'efficacité des projets en cours s'explique dans une large mesure par les valeurs de PAO plus basses des HCFC, mais aussi par les moyens d'attribution de l'élimination adoptés par les agences. Le rapport coût-efficacité des APA portant sur des plans de gestion de l'élimination progressive des HCFC (PGEH) est de 56,53 \$ US/kg PAO ; de 23,9 3 \$ US/kg PAO pour les phases I des plans de gestion de l'élimination progressive de la production de HCFC (PGEPH) et de 4,16 \$ US /kg PAO pour les phases II des PGEPH.

¹² Projets approuvés sur 18 mois présentant un taux de décaissement inférieur à 1 % ou projets qui n'avaient pas été achevés 12 mois après la date d'achèvement proposée dans le rapport d'avancement (décision 22/61). Conformément à la décision 84/45(c), les composantes des APA sont soumises à une procédure d'annulation.

Tableau 3 : Progrès réalisés par les agences bilatérales et d'exécution, depuis 1991

Élimination réalisée		Décaissement (\$ US)	Moyenne Coût-efficacité (\$ US/kg)		Nombre de projets		Délai de livraison pour la réalisation (en mois)		Retard moyen (en mois)	Nombre d'APA	
Tonnes PAO	tonnes d'éq.CO ₂		Consommation	Production	Approuvés	Terminés	Investissement	Non-investissement		Approuvés	Terminés
498 607	305 336	3 390 094 061	8,64	4,56	9 517	8 658	38	38	3	480	312

Projets liés aux HFC

14. Au 31 décembre 2023, le Comité exécutif avait approuvé 292 projets liés aux HFC (dont 11 projets de démonstration, 57 projets d'investissement, 175 activités de préparation de projets et 49 projets d'assistance technique) au titre des contributions ordinaires s'élevant à 51 973 252 \$ US (hors coûts d'appui d'agence). Un résumé de l'état de ces projets est présenté dans le tableau 4 et les données y relatives ont déjà été incluses aux alinéas 9 à 13.

Tableau 4. Projets liés aux HFC approuvés au titre des contributions régulières

Type	Nombre de projets			Financement (\$ US)*			
	Approuvé	Achevé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
Démonstration	11	0	0	2 532 365	0	2 532 365	0
Investissement**	57	4	7	26 557 678	6 407 176	20 150 502	24
Préparation de projets	175	41	23	17 559 510	6 982 025	10 577 484	40
Assistance technique	49	29	59	5 323 699	3 030 169	2 293 530	57
Total	292	74	25	51 973 252	16 419 371	35 553 881	32

* À l'exclusion des coûts d'appui d'agence.

** 213,3 tm (305 336 tonnes d'éq. CO₂) sur 4 246 tm (8 446 038 tonnes d'éq.CO₂) de HFC ont été éliminées.

15. À la fin de 2023, sur les 292 projets, quatre projets d'investissement, 41 activités de préparation de projets et 29 projets d'assistance technique pour les activités habilitantes avaient été achevés. Parmi les 20 projets d'assistance technique en cours, l'un concerne des activités habilitantes, pour lesquelles une prolongation de la date d'achèvement a été approuvée et qui devrait être achevée en 2024. Les 19 projets d'assistance technique restant en cours devraient être achevés en 2024 et 2026. Les 53 projets d'investissement restants en cours devraient être achevés entre 2024 et 2026. Sur les 134 activités de préparation de projets en cours, 126 concernent des KIP et devraient être achevées entre 2024 et 2025 ; 5 concernent des projets pilotes sur l'efficacité énergétique conformément à la décision 91/65 et devraient être achevés en 2025 ; 2 concernent des projets d'investissement KIP et 1 concerne un projet de démonstration HFC ; ils devraient être achevés en 2024 et 2025. Les 11 projets de démonstration en cours devraient être achevés en 2025 et 2026.

16. Sur le financement cumulatif total approuvé de 51 973 252 \$ US (à l'exclusion des coûts d'appui d'agence), 16 419 371 \$ US ont été décaissés, ce qui représente un taux de décaissement de 32 %.

17. L'annexe III fournit des informations sur tous les projets et activités liés aux HFC dans le cadre du Fonds multilatéral, quelle que soit la source de financement, au niveau national, indiquant l'état de ratification de l'Amendement de Kigali et l'état d'avancement du système d'octroi de permis pour les HFC.

I.2 Problèmes repérés dans la mise en œuvre de projets en 2023

18. Sur la base des dates d'achèvement prévues rapportées dans le rapport d'étape de 2022 et des résultats rapportés dans les rapports d'étape de 2023, les agences bilatérales et de mise en œuvre ont achevé 57 % des projets qu'elles avaient prévu d'achever en 2023. Sur les 508 projets en cours (hors renforcement

des institutions et préparation de projets), 125 ont révisé leurs dates d'achèvement prévues depuis le rapport d'avancement 2022.

19. Les agences bilatérales et de mise en œuvre ont atteint un taux global de décaissement de 81 % en 2023. À l'échelle des pays/régions, 59 pays (régions comprises) avaient un taux de décaissement supérieur à 85 %, 44 pays montrant un taux de décaissement inférieur à 50 %.

20. Au total, les agences bilatérales et de mise en œuvre sont invitées à rendre compte, à la 96^e réunion, de 114 projets en cours présentant des retards de mise en œuvre et de 11 tranches d'APA en cours, du renouvellement de projets de renforcement des institutions et de la préparation de HPMP, pour lesquels les rapports d'étape sont recommandés.

21. À sa 82^e réunion, le Comité exécutif a notamment demandé aux agences bilatérales et d'exécution de lui fournir une mise à jour, avant la dernière réunion de chaque année, sur les pays pour lesquels aucune demande de renouvellement des projets de renforcement des institutions n'a été soumise depuis deux ans (décision 82/11(c)(ii)). À sa 91^e réunion, le Comité exécutif a décidé de faire passer de deux à trois ans la durée des phases de mise en œuvre du renouvellement des projets de renforcement des institutions soumises à compter de la 92^e réunion (décision 91/63(e)). À la lumière de ce qui précède, le délai visé dans la décision 82/11(c)(ii) pourrait également passer de deux à trois ans. Ce changement contribuera à maintenir la continuité dans le suivi de la soumission périodique des propositions de renouvellement des projets de renforcement des institutions par les pays visés à l'article 5.

22. Le Comité exécutif pourrait souhaiter envisager de demander aux agences bilatérales et d'exécution de fournir une mise à jour, avant la dernière réunion de chaque année, sur les pays pour lesquels les demandes de renouvellement de projets de renforcement des institutions n'ont pas été soumises depuis trois ans, au lieu des deux ans spécifiés dans la décision 82/11(c)(ii).

II. Projets approuvés dans le cadre des contributions supplémentaires volontaires en vue d'un soutien au démarrage rapide de la réduction progressive des HFC

23. Au 31 décembre 2023, le Comité exécutif avait approuvé 144 projets concernant les HFC dans le cadre des contributions volontaires supplémentaires, pour un montant total de 22,75 millions de \$ US (hors coûts d'appui d'agence). Un récapitulatif de l'état d'avancement de ces projets est présenté au tableau 5.

Tableau 5. État d'avancement des projets approuvés liés aux HFC à la fin 2023

Type	Nombre de projets			Financement (\$ US)*			
	Approuvé	Terminé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
Investissement**	6	6	100	8 396 417	8 153 068	243 349	97
Préparation de projets	10	10	100	214 781	214 780	1	100
Assistance technique	128	128	100	14 140 333	13 843 589	296 744	98
Total	144	144	100	22 751 531	22 211 436	540 095	98

*Hors frais d'agence.

** 678,8 tm (970 373 tonnes d'éq.CO₂) sur 775,4 tm (1 108 442 tonnes d'éq.CO₂) de HFC ont été éliminées.

24. Toutes les 144 activités de préparation de projets approuvées à la fin de l'année 2023 ont été achevées.

25. Cumulativement, 22 211 436 \$ US ont été décaissés sur le total approuvé pour décaissement de 22 751 531 \$ US (hors coûts d'appui), ce qui représente un taux de décaissement de 98 %.

26. Étant donné que les projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour le soutien au démarrage rapide de la réduction progressive des HFC ont tous été achevés et que les soldes

restants seront restitués au Secrétariat, ce dernier ne rendra plus compte de ces projets dans ses rapports annuels et financiers à venir.

III. Observations du Secrétariat

27. Le Secrétariat a noté qu'en raison de problèmes opérationnels, certains projets et tranches des PGEH ont été retardés. Conformément à la décision 82/11(b), la prolongation de ces projets à différentes dates jusqu'au 31 décembre 2025 doit être approuvée par le Comité exécutif. Les recommandations relatives à la prorogation des dates d'achèvement des plans de gestion de l'élimination des déchets dangereux pour la Thaïlande (Banque mondiale) et le Soudan (ONUDI), ainsi qu'à l'annulation de la phase I du plan de gestion de l'élimination des déchets dangereux pour Haïti (PNUE) sont traitées, le cas échéant, dans les rapports d'étape des organismes de mise en œuvre concernés.

28. Les agences ont continué à fournir des informations sur les mesures spécifiques prises pour remédier aux retards dans la mise en œuvre des activités, y compris l'analyse des causes profondes et la manière d'éviter que ces retards ne se reproduisent. À l'instar des informations figurant dans le rapport d'étape de 2022, les principaux problèmes repérés comprennent les retards dans l'approvisionnement et la distribution des équipements, principalement en raison de la nature technique spécialisée des équipements ; l'adoption plus lente par le marché des technologies à faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP) ; les changements structurels au sein du Gouvernement, y compris les changements au sein de l'unité nationale de l'ozone (UNO) ; la situation politique et relative à la sécurité ; et les retards dans la soumission des rapports en raison du manque de capacité de l'UNO. Les principales mesures prises par les agences comprennent la définition de procédures pour l'approvisionnement en équipements en temps opportun par le biais d'accords à long terme avec des fournisseurs qualifiés ; pour la promotion de l'adoption de technologies de remplacement à faible PRP, une coordination étroite entre l'UNO et l'industrie et la mise en œuvre de programmes ciblés ainsi que la lutte contre les obstacles techniques et opérationnels par le biais d'activités de projet ; une coordination étroite avec les gouvernements, y compris des consultations pendant les réunions de réseau et d'autres sur des questions spécifiques au niveau national et la définition de plans d'action pour traiter les questions administratives ; et la formation et le renforcement des capacités du personnel de l'UNO et l'implication des cadres supérieurs du Gouvernement sur les aspects liés au suivi et à l'établissement de rapports sur les progrès opérationnels. À sa 93^e réunion, le Comité exécutif a approuvé une augmentation du soutien financier fourni aux organismes de mise en œuvre pour renforcer leurs capacités à fournir une assistance technique et réglementaire aux pays visés à l'article 5 au cours de la période triennale 2024-2026 (décision 93/95). Cette augmentation devrait permettre une mise en œuvre plus efficace de diverses activités, notamment pour les pays à faible consommation.

Intégration des questions de genre¹³

29. Toutes les agences ont pris différentes mesures, au niveau interne, du bureau national de l'ozone et des projets, pour mettre en œuvre la politique opérationnelle sur l'intégration des questions de genre du Fonds multilatéral. Les activités portent principalement sur la sensibilisation et l'information des bureaux nationaux de l'ozone et d'autres parties prenantes concernant la politique sur l'intégration des questions de genre et les actions nécessaires pour assurer un meilleur équilibre des genres pendant la mise en œuvre des projets. Les agences travaillent en étroite collaboration avec leurs homologues nationaux et les services chargés des projets pour bien comprendre la politique d'intégration des questions de genre, inclure des dispositions dans toutes les activités pour encourager la participation des femmes à différents niveaux (par exemple, en tant que consultantes, gestionnaires de projets, stagiaires), collaborer avec les parties prenantes concernées sur la collecte de données ventilées par genre au cours des différentes activités et des défis rencontrés dans la mise en œuvre de la politique de genre et planifier et mettre en œuvre des mesures pour

¹³ Le Comité exécutif a demandé aux agences bilatérales et d'exécution de fournir un bref rapport sur les principaux résultats de l'intégration du genre obtenus dans le cadre de leurs rapports d'avancement annuels, à partir de 2023, sur la base des informations dont elles disposent (décision 90/48 d)).

relever ces défis. Le PNUE organise également, dans le cadre des réunions du réseau régional de son Programme d'aide à la conformité, des sessions destinées à promouvoir la politique d'intégration des questions de genre et les mesures à prendre pour veiller à sa bonne mise en œuvre.

IV. Recommandation

30. Le Comité exécutif pourrait envisager :

a) de prendre note :

- (i) du rapport global d'achèvement de projet du Fonds multilatéral au 31 décembre 2023 présenté dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/95/14 ;
- (ii) avec satisfaction des efforts entrepris par les agences bilatérales et d'exécution pour établir les rapports de leurs activités de 2023 ; et
- (iii) de ce que les agences bilatérales et d'exécution présenteront à la 96^e réunion un rapport sur les 114 projets dont la mise en œuvre accuse du retard et 11 projets en cours pour lesquels la remise de rapports de situation supplémentaires est recommandée, indiqués à l'annexe III des rapports périodiques des agences bilatérales et d'exécution concernées ; et

b) de prier les agences bilatérales et d'exécution de fournir, avant la dernière réunion de chaque année, une mise à jour sur les pays dans lesquels aucune demande de renouvellement des projets de renforcement des institutions n'a été présentée depuis trois ans, au lieu des deux ans spécifiés dans la décision 82/11(c)(ii).

Annexe I

APERÇU DE L'ÉTAT DE LA MISE EN ŒUVRE DES PROJETS
PAR PAYS POUR 2023

1. Le tableau 1 de l'annexe I présente l'état de la mise en œuvre des projets par pays pour 2023 en matière d'élimination achevée, de décaissements prévus et réalisés, et d'achèvement de projet.

Tableau 1. État de la mise en œuvre des projets pour 2022

Pays	Élimination en 2023 (tonnes PAO)	Élimination en 2023 (tonnes éq. CO ₂)*	Estimation des sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Pourcentage des fonds décaissés par rapport à l'estimation en 2023	Pourcentage de projets prévus achevés en 2023**
Afghanistan	0.0	0	283 939	17 415	6	0
Albanie	0.0	0	179 796	308 391	172	100
Algérie	0.0	0	165 316	81 725	49	
Angola	0.0	0	530 404	257 437	49	0
Antigua-et-Barbuda	0.0	0	36 000	25 000	69	0
Argentine	18.0	0	949 837	1 260 563	133	17
Arménie	0.0	0	91 783	167 984	183	50
Bahamas	0.0	0	185 575	141 011	76	100
Bahreïn	0.0	0	166 576	289 743	174	
Bangladesh	1.8	0	1 664 104	1 125 397	68	67
Barbade	0.0	0	212 587	61 586	29	100
Belize	0.0	0	141 285	144 880	103	100
Bénin	1.6	0	140 550	150 358	107	100
Bhoutan	0.0	0	79 413	29 735	37	0
Bolivie (État plurinational de)	0.2	0	171 970	141 480	82	50
Bosnie-Herzégovine	0.3	0	133 012	124 900	94	
Botswana	1.3	0	476 095	184 491	39	71
Brésil	0.0	0	3 845 830	1 468 793	38	50
Brunéi Darussalam	0.0	0	169 179	80 663	48	0
Burkina Faso	0.5	0	82 068	52 057	63	75
Burundi	0.0	0	51 600	87 209	169	100
Cabo Verde	0.0	0	146 300	2 845	2	
Cambodge	0.0	0	190 740	220 589	116	100
Cameroun	7.2	0	332 161	514 723	155	100
Tchad	1.0	0	137 350	160 562	117	
Chili	1.0	0	988 503	1 096 005	111	100
Chine	447.4	0	31 506 448	22 411 405	71	70
Colombie	0.0	0	1 253 274	798 270	64	75
Comores	0.0	0	73 089	7 438	10	50
Congo	0.0	0	73 782	55 597	75	67
Îles Cook	0.0	0	125 123	37 002	30	0
Costa Rica	0.0	0	442 376	242 924	55	
Côte d'Ivoire	0.0	0	459 654	419 963	91	100
Cuba	0.0	0	361 705	334 474	92	0
République populaire démocratique de Corée	0.0	0	3	0	6	0
République démocratique du Congo	0.0	0	162 212	9 874	6	
Djibouti	0.0	0	83 850	20 905	25	0
Dominique	0.0	0	171 814	105 895	62	0
République dominicaine	0.0	0	326 151	385 326	118	100

Pays	Élimination en 2023 (tonnes PAO)	Élimination en 2023 (tonnes éq. CO ₂)*	Estimation des sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Pourcentage des fonds décaissés par rapport à l'estimation en 2023	Pourcentage de projets prévus achevés en 2023**
Équateur	0.0	0	259 000	360 060	139	100
Égypte	13.3	0	3 061 953	3 353 252	110	40
El Salvador	0.0	0	320 600	118 507	37	
Guinée équatoriale	0.0	0	92 404	0	0	50
Érythrée	0.0	0	90 000	63 759	71	100
Eswatini (Royaume d')	0.0	0	173 391	136 450	79	100
Éthiopie	0.0	0	223 605	101 315	45	
Fidji	0.0	0	320 879	123 410	38	33
Gabon	0.0	0	144 161	76 949	53	67
Gambie	0.0	0	226 852	167 971	74	50
Géorgie	0.0	0	113 085	101 666	90	
Ghana	5.0	0	549 176	730 806	133	100
Grenade	0.0	0	140 555	28 860	21	25
Guatemala	0.0	0	139 972	142 427	102	67
Guinée	0.0	0	106 028	71 600	68	100
Guinée-Bissau	0.0	0	91 922	42 520	46	50
Guyana	0.0	0	119 986	73 977	62	50
Haïti	0.0	0	97 751	58 570	60	
Honduras	0.3	0	183 438	182 410	99	100
Inde	0.0	0	7 092 007	3 536 338	50	30
Indonésie	0.0	0	2 302 612	1 534 842	67	100
Iran (République islamique d')	5.5	0	1 857 726	1 237 024	67	21
Iraq	0.0	0	203 663	409 374	201	100
Jamaïque	0.0	0	145 401	30 433	21	
Jordanie	5.5	0	1 559 103	610 397	39	22
Kenya	0.0	0	233 343	174 076	75	
Kiribati	0.0	0	181 084	35 091	19	50
Koweït	3.0	0	2 153 680	1 909 627	89	100
Kirghizistan	0.0	0	156 818	148 965	95	100
République démocratique populaire lao	0.0	0	316 128	260 227	82	29
Liban	0.0	0	295 458	332 398	113	40
Lesotho	0.0	0	150 509	176 864	118	0
Libéria	0.0	0	148 083	121 751	82	50
Libye	1.2	0	267 551	232 974	87	100
Madagascar	0.0	0	54 101	53 726	99	
Malaisie	0.2	0	166 312	308 311	185	67
Malawi	5.0	0	1 117 144	1 052 559	94	83
Maldives	0.0	0	120 124	46 476	39	0
Mali	0.0	0	20 728	15 150	73	0
Îles Marshall	0.0	0	129 603	44 553	34	0
Mauritanie	0.0	0	115 350	120 810	105	
Maurice	0.0	0	227 800	203 363	89	33
Mexique	22.5	0	1 644 064	2 973 216	181	100
Micronésie (États fédérés de)	0.0	0	145 008	55 471	38	0
Mongolie	0.0	0	149 983	148 657	99	25
Monténégro	0.2	0	190 252	189 424	100	100
Maroc	0.0	0	179 000	104 637	58	
Mozambique	1.2	0	232 604	78 798	34	67
Myanmar	0.0	0	127 172	33 256	26	0

Pays	Élimination en 2023 (tonnes PAO)	Élimination en 2023 (tonnes éq. CO ₂)*	Estimation des sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Pourcentage des fonds décaissés par rapport à l'estimation en 2023	Pourcentage de projets prévus achevés en 2023**
Namibie	0.0	0	181 157	56 386	31	0
Nauru	0.0	0	90 270	2 660	3	0
Népal	0.0	0	206 770	60 955	29	0
Nicaragua	0.1	0	233 983	302 307	129	100
Niger	0.7	0	201 250	217 737	108	
Nigéria	35.4	0	1 046 802	1 147 681	110	100
Nioué	0.0	0	51 585	0	0	50
Nioué	0.4	0	140 000	261 616	187	100
Oman	2.4	0	162 052	224 134	138	100
Pakistan	2.8	0	1 036 954	1 489 841	144	60
Palau	0.0	0	131 715	43 525	33	50
Panama	0.0	0	329 546	333 493	101	
Papouasie-Nouvelle-Guinée	0.0	0	16 805	44 276	263	100
Paraguay	0.0	0	258 212	227 450	88	0
Pérou	3.0	0	595 343	213 188	36	100
Philippines	0.0	0	551 329	428 134	78	100
Qatar	0.0	0	138 697	92 346	67	
République de Moldova	0.0	0	113 953	85 085	75	100
Rwanda	0.0	0	206 100	155 420	75	40
Sainte-Lucie	0.0	0	88 084	28 887	33	33
Saint-Kitts-et-Nevis	0.0	0	182 891	139 599	76	100
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0.0	0	158 264	80 484	51	33
Samoa	0.0	0	133 360	54 736	41	50
Sao Tomé-et-Principe	0.0	0	114 508	90 828	79	67
Arabie saoudite	0.0	0	241 724	156 939	65	100
Sénégal	0.0	0	295 895	174 685	59	50
Serbie	0.5	0	121 283	71 429	59	67
Seychelles	0.0	0	144 905	94 211	65	100
Sierra Leone	0.0	0	224 895	62 759	28	100
Îles Salomon	0.0	0	168 914	25 011	15	0
Somalie	0.0	0	135 850	152 469	112	67
Soudan	5.1	0	386 001	620 767	161	80
Soudan du Sud	0.0	0	100 675	127	0	100
Sri Lanka	0.0	0	516 967	292 538	57	0
Soudan	0.0	0	172 153	119 149	69	0
Suriname	0.0	0	60 837	45 350	75	50
Tchad	0.0	0	490 707	284 338	58	25
Thaïlande	0.0	0	867 004	1 070 787	124	25
Timor-Leste	0.0	0	104 884	147 279	140	100
Togo	0.0	0	101 651	123 888	122	
Tonga	0.0	0	123 206	0	0	50
Trinité-et-Tobago	0.0	0	384 918	234 909	61	100
Tunisie	0.0	0	163 000	249 069	153	33
Turkménistan	0.0	0	717 000	2 087 774	291	100
Turkménistan	0.0	0	282 369	347 197	123	100
Tuvalu	0.0	0	75 929	6 304	8	50
Ouganda	0.0	0	164 250	171 712	105	50
République-Unie de Tanzanie	0.0	0	173 850	53 110	31	0
Uruguay	0.0	0	616 829	277 813	45	100
Vanuatu	0.0	0	159 361	61 022	38	0

Pays	Élimination en 2023 (tonnes PAO)	Élimination en 2023 (tonnes éq. CO ₂)*	Estimation des sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Sommes décaissées en 2023 (\$ US)	Pourcentage des fonds décaissés par rapport à l'estimation en 2023	Pourcentage de projets prévus achevés en 2023**
Venezuela (République bolivarienne du)	1.0	0	154 255	358 803	233	100
Viet Nam	129.1	0	2 850 847	3 898 908	137	100
Yémen	0.0	0	101 999	169 985	167	100
Zambie	0.4	0	224 100	270 730	121	50
Zimbabwe	0.0	0	491 802	571 153	116	67
Région : Asie-Pacifique	0.0	0	492 489	339 041	69	0
Monde	0.0	0	9 888 417	9 277 368	94	100
Total général	724.0	0	102 297 219	82 735 306	81	57

* Pas d'élimination en 2022 pour des projets portant sur les HFC.

** Pour les projets dont l'achèvement était prévu en 2022.

Annexe II

APERÇU DE L'ÉTAT DE LA MISE EN ŒUVRE DES PROJETS AU 31 DÉCEMBRE 2023

1. Le tableau 1 de l'annexe II présente une vue d'ensemble de l'état de la mise en œuvre des projets par année.¹ Tous les projets et activités approuvés de 1991 à 2009, et en 2011 et en 2013, sont à présent achevés.

Tableau 1. État d'avancement des projets par année

Année	Nombre de projets*			Financement (\$ US)**			
	Approuvés	Achevés	Achevés (%)	Approuvé	Décaissé	Solde	Décaissé (%)
1991	68	68	100	7 950 771	7 950 771	0	100
1992	176	176	100	41 261 376	41 261 376	0	100
1993	217	217	100	73 198 586	73 198 586	0	100
1994	379	379	100	128 630 290	128 630 290	0	100
1995	355	355	100	111 188 309	111 188 309	0	100
1996	257	257	100	83 813 027	83 813 027	0	100
1997	532	532	100	154 314 938	154 314 940	-2	100
1998	422	422	100	99 680 368	99 680 367	1	100
1999	546	546	100	152 710 736	152 710 736	0	100
2000	426	426	100	109 540 523	109 540 522	1	100
2001	427	427	100	130 139 750	130 139 752	-2	100
2002	358	358	100	162 045 816	162 045 816	0	100
2003	247	247	100	157 043 468	157 043 468	0	100
2004	271	271	100	162 388 007	162 388 008	-1	100
2005	255	255	100	180 276 023	180 276 021	2	100
2006	261	261	100	120 847 322	120 847 323	-1	100
2007	213	213	100	120 084 047	120 084 047	0	100
2008	354	354	100	121 600 746	121 600 750	-4	100
2009	320	320	100	73 691 484	73 400 556	290 929	100
2010	227	226	100	83 919 591	83 868 265	51 326	100
2011	264	264	100	201 764 495	201 898 540	134 045	100
2012	182	179	98	100 920 300	100 278 130	642 171	99
2013	184	184	100	125 235 353	125 077 165	158 187	100
2014	223	220	99	91 752 618	91 671 487	81 131	100
2015	377	370	98	156 179 504	153 559 454	2 620 050	98
2016	239	230	96	114 063 852	110 011 716	4 052 136	96
2017	124	115	93	63 854 227	62 426 894	1 427 333	98
2018	271	248	92	119 510 191	104 036 097	15 474 094	87
2019	224	184	82	48 834 278	38 630 067	10 204 211	79
2020	256	188	73	66 951 367	56 339 987	10 611 380	84
2021	292	133	46	84 484 901	52 952 575	31 532 326	63
2022	216	29	13	85 052 379	18 095 522	66 956 857	21
2023	354	4	1	112 090 169	1 133 498	110 956 671	1
Total	9 517	8 658	91	3 645 018 812	3 390 094 061	254 924 751	93

* Projets clos ou transférés non compris.

¹ Les données sont présentées selon l'année où un projet a été approuvé par le Comité exécutif. Tous les projets approuvés (projets d'investissement et projets non liés aux investissements) sont traités de façon égale (c'est-à-dire un projet d'investissement ou une tranche de financement d'un accord pluriannuel de 1 million \$ US est considéré comme un projet, tout comme une préparation de programme de pays de 30 000 \$ US). Les indicateurs clés de ce sommaire annuel sont : le pourcentage de projets achevés, les tonnes PAO/tonnes éq. CO₂ éliminées et le pourcentage de fonds décaissés. Il existe trois types de décaissement : durant la mise en œuvre, après la mise en œuvre et financement rétroactif.

** Coûts d'appui d'agence non compris.

Projets achevés²

2. Au total, 8 397 des 9174 projets (à l'exclusion des projets clos ou transférés) financés par le Fonds multilatéral ont été achevés depuis 1991, ce qui représente un taux d'achèvement de 92 pour cent. Les tableaux 2 à 4 présentent des informations sur les projets d'investissement, les projets ne portant pas sur des investissements et les activités de préparation de projet achevés.

Projets d'investissement achevés

3. Le tableau 2 présente des informations sur les projets d'investissement achevés depuis 1991. Le tableau présente des données totales, suivies des données par région, secteur, caractéristique de mise en œuvre et mode de décaissement.

Tableau 2. Cumul des projets d'investissement achevés

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées (%)	Consommation éliminée*	Production éliminée*	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement	Rapport coût-efficacité global pour le Fonds (\$ US/kg)
TOTAL	3 063	2 564 570 299	100	277 555	204 189	14	38	5,32
Région								
Afrique	543	177 621 995	99	18 567	0	12	40	9,57
Asie et Pacifique	1 600	1 898 940 810	100	216 055	184 239	16	38	4,74
Europe	169	73 078 473	100	8 051	175	10	34	8,88
Amérique latine et Caraïbes	751	414 929 022	100	34 883	19 775	14	37	7,59
Monde	s.o.	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteur								
Aérosols	127	82 501 518	100	27 449	0	16	43	3,01
Destruction	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Efficacité énergétique	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Lutte contre l'incendie	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Mousses	1 006	378 858 556	100	69 471	0	15	34	5,45
Fumigènes	123	99 900 005	100	7 993	0	10	49	12,50
Halons	39	71 476 177	100	42 111	41 958	17	30	0,85
Plan de réduction progressive des HFC	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteurs multiples	4	2 287 376	100	419	0	28	78	5,46
Divers	8	16 059 360	100	1 574	0	12	20	10,20
Plan d'élimination finale	916	839 693 940	99	57 056	10 988	12	42	12,34
Agents de transformation	30	120 252 627	100	19 573	52 162	10	27	1,68
Production	62	416 148 243	100	0	99 081	9	20	4,20
Réfrigération	617	441 966 838	100	44 565	0	16	40	9,92
Solvants	128	94 351 804	100	7 285	0	19	32	12,95
Stérilisants	3	1 073 855	100	60	0	15	34	17,78
Caractéristiques de la mise en œuvre								
Mise en œuvre par l'agence	1 909	981 377 455	100	97 440	17 381	11	37	8,55
Mise en œuvre par le pays	1 154	1 583 192 844	100	180 116	186 808	20	40	4,31
Mode de décaissement								

² Les décisions 17/22 et 19/23 définissent les projets/activités achevés comme étant des projets contractés dans lesquels les SAO visées avaient été éliminées. La décision 28/2 étend la définition pour y inclure les situations qui démontrent que les CFC ayant fait l'objet d'un projet dans le secteur ne sont plus utilisés et qu'une substance de remplacement est produite (et/ou la production de celle-ci a commencé), et que l'équipement utilisant le CFC a été détruit, démantelé ou rendu inutilisable pour les SAO. Les activités du programme de travail sans élimination de SAO sont considérées comme achevées lorsque l'activité prend fin (p. ex., dans le cas d'un atelier, lorsque celui-ci a été présenté). Cette définition a été appliquée aux projets sur les HCFC.

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées (%)	Consommation éliminée*	Production éliminée*	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement	Rapport coût-efficacité global pour le Fonds (\$ US/kg)
Au cours de la mise en œuvre	2 937	2 086 784 124	100	267 691	199 719	14	38	4,46
Après la mise en œuvre	50	17 166 608	100	2 512	0	23	25	6,83
Financement rétroactif	37	14 635 851	100	2 100	500	15	11	5,63
Du pays aux bénéficiaires finaux	39	445 983 716	100	5 252	3 970	9	56	48,36

*À l'exclusion des projets clos ou transférés.

4. Au total, 99,7 pour cent des sommes approuvées pour les projets d'investissement achevés ont été décaissées.³ Au total, 3 063 projets d'investissement ont été achevés depuis 1991, pour une valeur totale de 2,56 milliards \$ US. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement est de 14 mois pour les projets d'investissement. Ces derniers ont été achevés 38 mois après leur approbation, en moyenne.

Projets ne portant pas sur des investissements achevés

5. Le tableau 3 présente les données cumulatives des projets ne portant pas sur des investissements achevés. Au total, 3 810 projets ne portant pas sur des investissements ont été achevés depuis 1991, pour une valeur totale de 605,58 millions \$ US.

Tableau 3. Cumul des projets ne portant pas sur des investissements achevés

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées (%)	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement
TOTAL	3 810	605 582 649	99	12	38
Région					
Afrique	1 173	103 169 943	99	12	37
Asie et Pacifique	1 158	175 171 539	100	14	40
Europe	250	23 576 339	100	9	33
Amérique latine et Caraïbes	906	108 035 313	100	13	41
Monde	323	195 629 516	99	6	22
Secteur					
Aérosols	31	2 461 265	100	11	36
Destruction	17	8 695 865	100	11	65
Efficacité énergétique	0	0	0	s.o.	s.o.
Lutte contre l'incendie	0	0	0	s.o.	s.o.
Mousses	34	10 543 567	100	14	36
Fumigènes	137	21 224 434	100	9	39
Halons	82	11 238 156	100	17	44
Plan de réduction progressive des HFC	0	0	0	n/a	n/a
Secteurs multiples	1	53 792	100	56	58
Divers	1	76 499	100	7	38
Plan d'élimination finale	804	81 884 991	100	14	40
Agents de transformation	0	0	0	n/a	n/a
Production	1	40 000	100	4	4
Réfrigération	639	92 570 149	100	16	50
Multiple	2 029	373 395 149	99	10	32
Solvants	34	3 398 782	100	11	27
Sterilisants	0	0	0	s.o.	s.o.

³ La raison pour laquelle l'ensemble des fonds n'a pas été décaissé pour les projets achevés est qu'il faut parfois compter de six mois à un an pour mettre au point les derniers détails des dossiers de comptabilité.

Caractéristiques de la mise en œuvre					
Mise en œuvre par l'agence	3 106	455 140 335	99	12	37
Mise en œuvre par le pays	704	150 442 314	100	14	41
Mode de décaissement					
Au cours de la mise en œuvre	3 775	593 179 682	99	12	38
Après la mise en œuvre	26	2 325 462	100	14	21
Financement rétroactif	1	146 698	100	3	83
Du pays aux bénéficiaires finaux	8	9 930 807	100	7	38

6. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement est de 12 mois pour les projets ne portant pas sur des investissements. Ces derniers ont été achevés 38 mois après leur approbation, en moyenne. Ce chiffre est influencé par le grand nombre de projets de la catégorie « Multiple » (2 029 sur 3 810) pour lesquels le délai moyen d'achèvement de projet est de 32 mois. Les projets ne portant pas sur des investissements des autres secteurs ont été achevés dans un délai de 4 à 65 mois suivant leur approbation.

7. Presque tous les projets ont été mis en œuvre par l'agence concernée plutôt que par le pays. La mise en œuvre de projets ne portant pas sur des investissements par les agences n'exige habituellement pas d'accords légaux, ce qui peut expliquer pourquoi le délai est plus court (37 mois) que pour les projets ne portant pas sur des investissements mis en œuvre par le pays (41 mois).

Activités de préparation de projet achevées

8. Le tableau 4 présente les données cumulatives des activités de préparation de projet. Au total, 1 785 activités de préparation ont été achevées depuis 1991, pour une valeur totale de 90,88 millions \$ US.

Tableau 4. Cumul des activités de préparation de projet achevées

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées (%)	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement
TOTAL	1 785	90 876 682	99	8	23
Région					
Afrique	471	16 615 234	97	9	26
Asie et Pacifique	674	44 137 140	99	8	23
Europe	126	5 458 614	100	7	22
Amérique latine et Caraïbes	495	23 055 269	99	7	21
Monde	19	1 610 425	100	5	16
Secteur					
Aérosols	45	1 254 278	100	6	17
Destruction	18	818 719	100	13	40
Efficacité énergétique	0	0	0	s.o.	s.o.
Lutte contre l'incendie	0	0	0	s.o.	s.o.
Mousses	260	11 189 567	100	6	21
Fumigènes	118	2 993 886	100	5	17
Halons	27	836 728	100	6	19
Plan de réduction progressive des HFC	37	3 730 000	81	11	23
Secteurs multiples	3	139 440	100	3	34
Divers	2	240 747	100	11	35
Plan d'élimination finale	527	29 640 261	99	11	31
Agents de transformation	9	694 384	100	9	19
Production	12	1 402 145	100	7	15
Réfrigération	386	13 834 437	100	7	21
Multiple	283	21 969 992	100	4	15
Solvants	57	2 127 098	100	6	25
Stérilisants	1	5 000	100	1	9
Caractéristiques de la mise en œuvre					

Mise en œuvre par l'agence	1 556	74 900 376	99	7	22
Mise en œuvre par le pays	229	15 976 306	97	11	30
Mode de décaissement					
Au cours de la mise en œuvre	1 775	89 275 221	99	8	23
Après la mise en œuvre	6	899 752	100	7	21
Financement rétroactif	0	0	0	s.o.	s.o.
Du pays aux bénéficiaires finaux	4	701 709	100	5	29

9. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement est de huit mois pour les activités de préparation de projet. Ces dernières ont été achevées 23 mois après leur approbation, en moyenne. Au total, 99 pour cent des sommes approuvées pour les activités de préparation de projet achevées ont été décaissées.

Projets en cours

10. Au total, 859 projets étaient en cours de mise en œuvre à la fin de 2023. Les tableaux 5 à 7 présentent des informations sur les projets d'investissement, les projets ne portant pas sur des investissements et les activités de préparation de projet en cours.

Projets d'investissement en cours

11. Le tableau 5 présente les informations sur l'état des projets d'investissement par région, secteur et caractéristique de mise en œuvre.

Tableau 5. Cumul des projets d'investissement en cours

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées (%)	Nombre de projets dans lesquels il y a décaissement	Pourcentage des projets dans lesquels il y a décaissement (%)	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement prévu	Durée moyenne du retard dans l'achèvement prévu du projet	Rapport coût-efficacité global pour le Fonds (\$ US/kg)*
TOTAL	286	267 096 506	38	160	56	11	46	22	15,79
Région									
Afrique	79	38 631 819	35	55	70	13	50	27	37,55
Asie et Pacifique	116	177 338 061	41	62	53	12	46	26	13,27
Europe	17	6 464 099	54	12	71	8	46	17	25,04
Amérique latine et Caraïbes	74	44 662 527	29	31	42	9	41	13	19,80
Monde	0	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteur									
Aérosols	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Destruction	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Efficacité énergétique	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Lutte contre l'incendie	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Mousses	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Fumigènes	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Halons	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Plan de réduction progressive des HFC	45	18 865 695	0	1	2	5	35	1	5,31
Secteurs multiples	0	0	0	0	0	n/a	n/a	n/a	n/a
Divers	0	0	0	0	0	n/a	n/a	n/a	n/a
Plan d'élimination finale	234	200 764 649	39	154	66	11	47	23	27,62

Agents de transformation	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Production	2	44 997 213	51	1	50	16	63	72	7,57
Réfrigération	5	2 468 949	71	4	80	31	57	42	17,19
Solvants	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Stérilisants	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Caractéristiques de la mise en œuvre									
Mise en œuvre par l'agence	194	146 604 037	37	126	65	10	48	22	23,90
Mise en œuvre par le pays	92	120 492 469	40	34	37	16	42	24	11,18
Mode de décaissement									
Au cours de la mise en œuvre	270	159 220 411	28	151	56	11	46	22	25,83
Après la mise en œuvre	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Financement rétroactif	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Du pays aux bénéficiaires finaux	16	107 876 095	54	9	56	8	50	37	10,04

*À partir des SAO à éliminer selon la proposition.

12. Deux cent quatre-vingt-six projets d'investissement sont en cours de mise en œuvre pour une valeur totale de plus de 267,1 millions \$ US. Environ 38 pour cent des sommes ont déjà été décaissées. Le rapport coût-efficacité moyen global des projets d'investissement en cours est de 15,79 \$ US/kg PAO à éliminer. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement est de 11 mois. La durée moyenne d'un projet d'investissement en cours est de 46 mois. De façon générale, les projets d'investissement sont menés à terme 22 mois plus tard que prévu, ce qui constitue un retard moyen.

Projets ne portant pas sur des investissements en cours

13. Le tableau 6 présente des informations sur l'état des projets ne portant pas sur des investissements en cours par région, secteur et caractéristique de la mise en œuvre.

Tableau 6. Cumul des projets ne portant pas sur des investissements en cours

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées	Nombre de projets dans lesquels il y a décaissement	Pourcentage des projets dans lesquels il y a décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement prévu	Durée moyenne du retard dans l'achèvement prévu du projet
TOTAL	364	79 824 710	19	145	40	15	39	7
Région								
Afrique	115	15 026 030	12	30	26	13	35	3
Asie et Pacifique	125	32 535 239	25	70	56	17	44	8
Europe	24	3 588 673	21	14	58	8	35	3
Amérique latine et Caraïbes	95	17 250 168	23	30	32	16	41	9
Monde	5	11 424 600	1	1	20	9	15	0
Secteur								
Aérosols	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Destruction	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Efficacité énergétique	42	5 302 365	0	3	7	4	35	1
Lutte contre l'incendie	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Mousses	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Fumigènes	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Halons	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.

Plan de réduction progressive des HFC	18	1 391 715	0	0	0	s.o.	37	s.o.
Secteurs multiples	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Divers	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Plan d'élimination finale	155	29 936 792	34	79	51	18	44	9
Agents de transformation	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Production	1	50 000	0	0	0	s.o.	12	s.o.
Réfrigération	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Multiple	148	43 143 838	11	63	43	12	36	6
Solvants	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Sterilisants	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Caractéristiques de la mise en œuvre								
Mise en œuvre par l'agence	316	62 803 259	18	116	37	16	40	6
Mise en œuvre par le pays	48	17 021 451	20	29	60	10	37	7
Mode de décaissement								
Au cours de la mise en œuvre	364	79 824 710	19	145	40	15	39	7
Après la mise en œuvre	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Financement rétroactif	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Du pays aux bénéficiaires finaux	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.

14. Trois cent soixante-quatre projets ne portant pas sur des investissements sont en cours de mise en œuvre pour une valeur totale de 79,8 millions \$ US, et 19 pour cent des sommes ont déjà été décaissées. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement est de 15 mois. Les projets ne portant pas sur des investissements en cours sont achevés 39 mois, en moyenne, après la date d'approbation, ce qui représente un retard de sept mois.

Activités de préparation de projet achevées

15. Le tableau 7 présente des informations sur l'état des activités de préparation de projet en cours par région, secteur et caractéristique de la mise en œuvre.

Tableau 7. Cumul des activités de préparation de projet en cours

Élément	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Sommes décaissées (\$ US)	Pourcentage des sommes décaissées (%)	Nombre moyen de mois entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre moyen de mois entre l'approbation et l'achèvement prévu	Durée moyenne du retard dans l'achèvement prévu du projet
TOTAL	209	18 045 000	4 303 290	24	11	32	8
Région							
Afrique	92	7 286 000	1 619 965	22	13	33	9
Asie et Pacifique	47	4 284 000	900 299	21	11	32	8
Europe	19	1 665 000	423 898	25	7	27	3
Amérique latine et Caraïbes	51	4 810 000	1 359 128	28	8	29	5

Monde	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteur							
Aérosols	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Destruction	37	2 950 000	0	0	s.o.	24	0
Efficacité énergétique	5	150 000	0	0	s.o.	19	1
Lutte contre l'incendie	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Mousses	1	80 000	10 469	13	8	24	s.o.
Fumigènes	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Halons	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Plan de réduction progressive des HFC	127	13 380 000	3 763 305	28	10	31	6
Secteurs multiples	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Divers	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Plan d'élimination finale	37	1 305 000	422 855	32	19	44	20
Agents de transformation	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Production	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Réfrigération	2	180 000	106 660	59	6	34	10
Multiple	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Solvants	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Stérilisants	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Caractéristiques de la mise en œuvre							
Mise en œuvre par l'agence	163	14 041 500	2 935 995	21	12	32	8
Mise en œuvre par le pays	46	4 003 500	1 367 295	34	10	32	7
Mode de décaissement							
Au cours de la mise en œuvre	209	18 045 000	4 303 290	24	11	32	8
Après la mise en œuvre	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Financement rétroactif	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Du pays aux bénéficiaires finaux	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.

16. Deux cent neuf activités de préparation de projet sont en cours de mise en œuvre pour une valeur totale de 18,08 millions \$ US, et 24 pour cent des sommes ont déjà été décaissées. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement est de 11 mois. Les activités de préparation de projet en cours sont achevées 32 mois, en moyenne, après la date d'approbation, ce qui représente un retard de huit mois.

Projets clos

17. Le tableau 8 présente un résumé des projets clos. Au total, 284 projets ont été clos depuis 1991, pour une valeur totale de 15,14 millions \$ US.

Tableau 8. Résumé des projets clos

Agence	Nombre de projets	Sommes approuvées plus ajustements (\$ US)	Sommes décaissées (\$ US)	Solde (\$ US)	Consommation PAO à éliminer	Consommation PAO éliminée
PNUD	81	6 895 392	6 895 392	0	673	636
PNUE	16	195 325	195 325	0	12	12
ONUDI	68	6 446 674	6 446 674	0	1 808	367
Banque mondiale	100	1 373 519	1 373 519	0	657	581
Bilatérales	19	227 901	227 901	0	223	0
Total	284	15 138 810	15 138 811	-1	3 373	1 595

Annexe III

APERÇU DES PROJETS ET ACTIVITÉS EN LIEN AVEC LES HFC

1. Le Comité exécutif approuve le financement de la mise en œuvre de projets d'investissement en lien avec les HFC (décisions 78/3 (g) et 79/45) et d'activités de facilitation depuis sa 80^e réunion, afin d'aider les bureaux nationaux de l'ozone à respecter leurs obligations initiales en lien avec la réduction progressive des HFC au titre de l'Amendement de Kigali (décision 79/46).
2. Au 31 décembre 2023, le Comité exécutif avait approuvé 436 projets et activités en lien avec les HFC dans 144 pays et deux régions, dont 185 demandes de préparation de projet, 17 projets d'investissement, 61 projets liés à des plans de mise en œuvre de l'Amendement de Kigali pour les HFC (KIP), un projet d'appui technique, 158 activités de facilitation, 11 projets liés à l'efficacité énergétique et 3 projets de contrôle des émissions de HFC-23, pour la somme de 74,722 millions de \$ US (hors coûts d'appui).
3. Le tableau 1 présente un aperçu de tous les projets et activités en lien avec les HFC relevant du Fonds multilatéral, par pays, indépendamment de leur source de financement, en précisant l'état de la ratification de l'Amendement de Kigali et l'état du programme d'octroi de permis pour les HFC.

Tableau 1. Aperçu de tous les projets et activités en lien avec les HFC relevant du Fonds multilatéral

Pays	Groupe	Ratification de l'Amendement de Kigali	Mise en œuvre du programme d'octroi de permis	Sommes approuvées (\$ US)						
				Activités de facilitation	Efficacité énergétique	Contrôle des émissions de HFC-23	Projets d'investissement	KIP	Préparation de projets	Appui technique
Afghanistan	I			136 888						
Albanie	I	Oui	√	94 978				179 390	130 000	
Algérie	I			150 000						
Angola	I	Oui	En cours	150 000					170 000	
Antigua-et-Barbuda	I									
Argentine	I	Oui	√	250 000		1 527 851	1 840 755		294 816	
Arménie	I	Oui	√	149 639					170 000	
Bahamas	I	Oui	√	95 000						
Bahreïn	II	Oui	En cours	140 240						
Bangladesh	I	Oui	√	146 418			3 131 610		190 000	
Barbade	I	Oui	√							
Belize	I	Oui	√	95 000						
Bénin	I	Oui	√	128 885					190 000	
Bhoutan	I	Oui	√	49 654					100 000	
Bolivie (État plurinational de)	I	Oui	√	150 000	96 000			194 000	170 000	
Bosnie-Herzégovine	I	Oui	√	94 920					130 000	
Botswana	I	Oui	√	96 648					170 000	
Brésil	I	Oui	√						230 000	
Brunéi Darussalam	I			150 000						
Burkina Faso	I	Oui	√	145 443					190 000	
Burundi	I	Oui	√	100 000					170 000	
Cabo Verde	I	Oui	√	79 038					130 000	
Cambodge	I	Oui	√	147 918				250 110	170 000	
Cameroun	I	Oui	√	149 324				355 500	190 000	
République centrafricaine	I									

Pays	Groupe	Ratification de l'Amendement de Kigali	Mise en œuvre du programme d'octroi de permis	Sommes approuvées (\$ US)						
				Activités de facilitation	Efficacité énergétique	Contrôle des émissions de HFC-23	Projets d'investissement	KIP	Préparation de projets	Appui technique
Tchad	I	Oui	√	130 200					170 000	
Chili	I	Oui	√	137 279				876 507	220 000	
Chine	I	Oui	√	244 685			1 274 967		47 687	
Colombie	I	Oui	√	246 344					420 000	
Comores	I	Oui	√	45 242					100 000	
Congo	I	Oui	√	149 841				81 500	170 000	
Îles Cook	I	Oui	√	47 711						
Costa Rica	I	Oui	√	144 830					170 000	
Côte d'Ivoire	I	Oui	√	135 605					190 000	
Cuba	I	Oui	√	150 000				160 000	170 000	
République populaire démocratique de Corée	I	Oui	√							
République démocratique du Congo	I			132 234						
Djibouti	I	Oui	En cours	22 422						
Dominique	I			50 000						
République dominicaine	I	Oui	√	149 518			129 801	535 930	201 572	
Équateur	I	Oui	√	120 725			267 885	292 600	219 937	
Égypte	I	Oui	√	250 000	285 000				237 964	
El Salvador	I	Oui	√	150 000					170 000	
Guinée équatoriale	I			113 154						
Érythrée	I	Oui	En cours	92 822					130 000	
Eswatini (Royaume d')	I	Oui	√	94 509					130 000	
Éthiopie	I	Oui	√	94 208					130 000	
Fidji	I	Oui	√	147 699					130 000	
Gabon	I	Oui	√	134 202					190 000	
Gambie	I	Oui	√	94 947					130 000	
Géorgie	I	Oui	√	95 000					130 000	
Ghana	I	Oui	√	149 425				188 000	190 000	
Grenade	I	Oui	√	46 491				72 500	100 000	
Guatemala	I	Oui	√	128 267						
Guinée	I	Oui	√	100 000					190 000	
Guinée-Bissau	I	Oui	√	70 803					130 000	
Guyana	I			55 000						
Haïti	I			95 000						
Honduras	I	Oui	√	149 931					170 000	
Inde	II	Oui	√	250 000	273 745		846 326		150 000	
Indonésie	I	Oui	√	246 666					220 000	
Iran (République islamique d')	II			219 667						
Iraq	II			168 030						
Jamaïque	I			145 083						
Jordanie	I	Oui	√	127 708			1 637 610	2 540 680	190 000	
Kenya	I	Oui	En cours	149 348					220 000	
Kiribati	I	Oui	√	32 898						
Koweït	II			138 000						
Kirghizistan	I	Oui	√	95 000	206 000			81 000	130 000	
République démocratique populaire lao	I	Oui	√	54 082					130 000	

Pays	Groupe	Ratification de l'Amendement de Kigali	Mise en œuvre du programme d'octroi de permis	Sommes approuvées (\$ US)						
				Activités de facilitation	Efficacité énergétique	Contrôle des émissions de HFC-23	Projets d'investissement	KIP	Préparation de projets	Appui technique
Liban	I	Oui	√	149 979			1 039 874		317 894	
Lesotho	I	Oui	√	94 532					130 000	
Libéria	I	Oui	√	95 000					130 000	
Libye	I			147 508						
Madagascar	I			115 554						
Malaisie	I	Oui	√	149 954				68 000	170 000	
Malawi	I	Oui	√	250 000				3 042 912	360 000	
Maldives	I	Oui	√	94 801					130 000	
Mali	I	Oui	En cours	148 069					170 000	
Îles Marshall	I	Oui	√	37 583						
Mauritanie	I		√	102 338						
Maurice	I	Oui	√	139 622					170 000	
Mexique	I	Oui	√	240 755	938 620	870 619	3 756 960	6 746 923	424 512	
Micronésie (États fédérés de)	I	Oui	√	48 247						
Mongolie	I	Oui	√	92 866					210 000	
Monténégro	I	Oui	√	49 973					100 000	
Maroc	I	Oui	√	150 000					220 000	
Mozambique	I	Oui	En cours	149 330					170 000	
Myanmar	I			53 623						
Namibie	I	Oui	√	147 673					170 000	
Nauru	I	Oui	√	26 062						
Népal	I		√	87 165						
Nicaragua	I	Oui	√	150 000	96 000			199 000	170 000	
Niger	I	Oui	√	148 244				150 000	170 000	
Nigéria	I	Oui	√	245 868	145 000				220 000	
Nioué	I	Oui	√	33 863						
Nioué	I	Oui	√	95 000				103 555	130 000	
Oman	II			129 061						
Pakistan	II			250 000						
Palau	I	Oui	√	25 000						
Panama	I	Oui	√	150 000				331 100	190 000	
Papouasie-Nouvelle-Guinée	I			95 000						
Paraguay	I	Oui	√	143 084					170 000	
Pérou	I	Oui	√	147 582				283 140	190 000	
Philippines	I	Oui	√	207 289					220 000	
Qatar	II			150 000						
République de Moldova	I	Oui	√	50 000					130 000	
Rwanda	I	Oui	√	91 190					130 000	
Sainte-Lucie	I			50 000						
Saint-Kitts-et-Nevis	I	Oui	√	95 000					130 000	
Saint-Vincent-et-les Grenadines	I	Oui	√	50 000					100 000	
Samoa	I	Oui	√	49 018						
Sao Tomé-et-Principe	I	Oui	√	83 915					130 000	
Arabie saoudite	II			193 170						
Sénégal	I	Oui	√	137 814					190 000	
Serbie	I	Oui	√	143 900					170 000	
Seychelles	I	Oui	√	95 000					130 000	
Sierra Leone	I	Oui	√	94 741					130 000	

Pays	Groupe	Ratification de l'Amendement de Kigali	Mise en œuvre du programme d'octroi de permis	Sommes approuvées (\$ US)						
				Activités de facilitation	Efficacité énergétique	Contrôle des émissions de HFC-23	Projets d'investissement	KIP	Préparation de projets	Appui technique
Îles Salomon	I	Oui	√	88 655						
Somalie	I	Oui	√	144 313					170 000	
Soudan	I	Oui	√	193 367	350 000				220 000	
Soudan du Sud	I			94 791						
Sri Lanka	I	Oui	√	149 023					250 000	
Soudan	I			143 823					30 000	
Suriname	I			65 650						
Tchad	I	Oui	√	218 235					220 000	
Thaïlande	I	Oui	√	247 414			183 514		250 000	
Timor-Leste	I			46 669						
Togo	I	Oui	√	129 488					200 000	
Tonga	I	Oui	√	48 745						
Trinité-et-Tobago	I	Oui	√	145 733				543 249	190 000	
Tunisie	I	Oui	√	149 990					190 000	
Turkménistan	I	Oui	√	194 675					220 000	
Turkménistan	I	Oui	√	148 955	142 000			116 000	170 000	
Tuvalu	I	Oui	√	25 631						
Ouganda	I	Oui	√	49 763					100 000	
République-Unie de Tanzanie	I	Oui	√	94 185					130 000	
Uruguay	I	Oui	√	149 987					190 000	
Vanuatu	I	Oui	√	46 845						
Venezuela (République bolivarienne du)	I	Oui	√	250 000					220 000	
Viet Nam	I	Oui	√	249 238				2 019 488	280 000	
Yémen	I									
Zambie	I	Oui	En cours	94 254					130 000	
Zimbabwe	I	Oui	√	140 551			426 954		189 909	
Région : Asie-Pacifique									780 000	
Monde										793 400
Total général				17 278 917	2 532 365	2 398 470	14 536 256	19 411 084	17 774 290	793 400

Annexe IV

PLAN DE GESTION DE L'ÉLIMINATION DES HCFC PAR PAYS
AU 31 DÉCEMBRE 2023

Pays	Élimination approuvée (tonnes PAO)	Sommes approuvées (\$ US)	Sommes décaissées (\$ US)	Solde (\$ US)	Sommes décaissées (%)
Afghanistan	8,4	946 363	567 426	378 937	60
Albanie	4,1	661 413	475 750	185 663	72
Algérie	13,5	1 808 804	1 239 334	569 470	69
Angola	10,8	989 326	613 105	376 221	62
Antigua-et-Barbuda	0,0	27 235	27 235	0	100
Argentine	187,7	19 208 674	12 358 214	6 850 460	64
Arménie	3,5	675 496	675 496	0	100
Bahamas	3,2	486 225	313 094	173 131	64
Bahreïn	39,0	1 570 124	1 285 830	284 294	82
Bangladesh	39,1	6 194 621	4 575 287	1 619 334	74
Barbade	2,5	439 178	229 178	210 000	52
Belize	1,1	442 704	354 548	88 156	80
Bénin	16,0	1 070 778	699 241	371 536	65
Bhoutan	0,3	422 349	422 349	0	100
Bolivie (État plurinational de)	4,2	784 659	410 176	374 484	52
Bosnie-Herzégovine	7,2	1 058 680	973 487	85 193	92
Botswana	3,8	752 892	444 138	308 754	59
Brésil	531,7	42 510 669	36 426 380	6 084 289	86
Brunéi Darussalam	3,0	469 123	332 610	136 513	71
Burkina Faso	7,2	1 073 630	628 630	445 000	59
Burundi	1,0	329 579	296 379	33 200	90
Cabo Verde	0,1	332 834	160 074	172 760	48
Cambodge	7,8	1 350 000	1 176 816	173 184	87
Cameroun	34,7	2 441 520	1 608 851	832 669	66
République centrafricaine	0,0	45 000	45 000	0	100
Tchad	10,9	887 542	621 049	266 493	70
Chili	77,1	5 431 854	5 017 344	414 511	92
Chine	9 724,3	448 831 523	405 606 705	43 224 818	90
Colombie	201,2	12 558 699	11 593 280	965 419	92
Comores	0,0	159 653	159 653	0	100
Congo	3,6	342 030	282 180	59 850	83
Îles Cook	0,0	258 381	102 098	156 283	40
Costa Rica	19,6	1 727 004	1 410 339	316 665	82
Côte d'Ivoire	22,3	1 823 722	1 673 228	150 494	92
Croatie	6,1	801 942	801 942	0	100
Cuba	19,3	2 267 320	1 989 241	278 079	88
République populaire démocratique de Corée	19,4	794 182	281 520	512 662	35
République démocratique du Congo	9,4	832 524	481 033	351 491	58
Djibouti	0,2	164 405	164 405	0	100
Dominique	0,1	148 050	35 621	112 429	24
République dominicaine	26,6	4 902 859	3 772 398	1 130 461	77
Équateur	35,6	3 076 425	2 543 319	533 106	83
Égypte	332,2	25 519 760	17 949 967	7 569 792	70
El Salvador	12,9	1 236 119	1 063 783	172 336	86
Guinée équatoriale	0,9	278 267	248 267	30 000	89
Érythrée	0,7	429 559	228 318	201 241	53

Pays	Élimination approuvée (tonnes PAO)	Sommes approuvées (\$ US)	Sommes décaissées (\$ US)	Solde (\$ US)	Sommes décaissées (%)
Eswatini (Royaume d')	8,3	971 931	891 931	80 000	92
Éthiopie	1,9	507 127	314 416	192 711	62
Fidji	2,0	607 700	325 276	282 424	54
Gabon	10,6	534 641	475 150	59 491	89
Gambie	1,1	686 599	248 001	438 598	36
Géorgie	3,5	691 739	600 791	90 948	87
Ghana	48,5	1 928 700	1 880 438	48 262	97
Grenade	0,5	481 289	207 049	274 240	43
Guatemala	7,0	911 712	575 019	336 693	63
Guinée	4,2	664 053	518 300	145 753	78
Guinée-Bissau	1,0	255 849	255 849	0	100
Guyana	1,1	681 602	329 352	352 250	48
Haïti	0,4	116 291	116 291	0	100
Honduras	12,2	1 162 082	832 015	330 067	72
Inde	1 151,3	67 277 161	55 487 933	11 789 228	82
Indonésie	275,1	20 396 281	14 163 747	6 232 535	69
Iran (République islamique d')	312,5	18 737 927	15 526 406	3 211 522	83
Iraq	15,0	1 499 045	1 087 789	411 256	73
Jamaïque	8,9	760 797	643 797	117 000	85
Jordanie	60,7	6 438 035	5 235 706	1 202 329	81
Kenya	14,1	1 973 000	1 295 316	677 684	66
Kiribati	0,0	310 600	103 079	207 521	33
Koweït	273,8	10 618 543	9 211 129	1 407 414	87
Kirghizistan	3,3	799 488	799 488	0	100
République démocratique populaire lao	1,0	432 345	361 621	70 724	84
Liban	73,6	7 113 759	6 350 465	763 294	89
Lesotho	0,0	548 900	348 233	200 667	63
Libéria	3,7	666 595	329 496	337 099	49
Libye	37,6	2 137 328	917 583	1 219 745	43
Madagascar	12,8	865 923	611 726	254 197	71
Malaisie	7,3	988 235	588 606	399 629	60
Malawi	249,2	15 725 205	15 075 142	650 063	96
Maldives	0,6	1 081 613	1 081 613	0	100
Mali	5,2	542 523	486 523	56 000	90
Îles Marshall	0,2	180 930	108 851	72 079	60
Mauritanie	4,4	521 595	210 655	310 940	40
Maurice	3,1	902 500	550 944	351 556	61
Mexique	599,2	27 694 586	25 488 409	2 206 177	92
Micronésie (États fédérés de)	0,2	313 958	145 085	168 873	46
Mongolie	1,1	835 769	438 367	397 402	52
Monténégro	0,8	969 593	615 983	353 610	64
Maroc	35,6	2 299 926	1 389 158	910 767	60
Mozambique	3,9	702 361	268 751	433 610	38
Myanmar	0,4	280 000	174 042	105 958	62
Namibie	8,2	930 000	651 974	278 026	70
Nauru	0,0	129 304	66 514	62 790	51
Népal	0,9	408 254	206 600	201 654	51
Nicaragua	5,2	774 572	491 057	283 514	63
Niger	10,8	910 340	598 242	312 098	66
Nigéria	236,2	14 147 399	9 339 040	4 808 360	66
Nioué	0,0	105 159	70 144	35 015	67
Nioué	2,6	1 441 950	1 196 730	245 220	83
Oman	24,1	1 636 375	1 113 502	522 873	68

Pays	Élimination approuvée (tonnes PAO)	Sommes approuvées (\$ US)	Sommes décaissées (\$ US)	Solde (\$ US)	Sommes décaissées (%)
Pakistan	177,8	12 944 169	10 333 106	2 611 063	80
Palau	0,2	303 000	134 000	169 000	44
Panama	19,7	1 715 241	1 207 238	508 003	70
Papouasie-Nouvelle-Guinée	3,4	1 125 000	1 018 471	106 529	91
Paraguay	7,7	838 698	718 513	120 185	86
Pérou	18,2	1 510 358	942 832	567 526	62
Philippines	91,1	5 965 242	3 174 147	2 791 095	53
Qatar	23,9	1 635 441	1 146 996	488 445	70
République de Moldova	0,6	384 056	284 159	99 897	74
Rwanda	1,9	437 166	352 299	84 867	81
Sainte-Lucie	0,3	164 442	98 342	66 100	60
Saint-Kitts-et-Nevis	0,6	369 418	196 359	173 059	53
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0,2	421 951	318 951	103 001	76
Samoa	0,2	344 450	184 486	159 964	54
Sao Tomé-et-Principe	0,1	154 727	154 727	0	100
Arabie saoudite	276,7	7 141 408	7 141 408	0	100
Sénégal	3,6	872 663	614 076	258 587	70
Serbie	7,9	1 225 790	1 041 009	184 781	85
Seychelles	1,4	640 000	401 220	238 780	63
Sierra Leone	1,2	718 530	215 506	503 024	30
Îles Salomon	1,8	463 004	229 588	233 415	50
Somalie	1,8	385 574	377 781	7 793	98
Soudan	243,1	9 515 438	6 341 205	3 174 233	67
Soudan du Sud	0,5	140 500	20 063	120 437	14
Sri Lanka	12,0	1 049 741	741 754	307 987	71
Soudan	49,0	4 330 964	2 669 090	1 661 874	62
Suriname	1,3	426 709	175 859	250 850	41
Tchad	44,8	4 316 733	1 715 165	2 601 568	40
Thaïlande	284,5	20 540 540	17 992 292	2 548 248	88
Timor-Leste	0,2	504 170	431 739	72 431	86
Togo	13,5	952 823	702 899	249 924	74
Tonga	0,1	322 159	162 353	159 806	50
Trinité-et-Tobago	31,2	2 596 444	1 743 386	853 058	67
Tunisie	29,7	2 284 799	1 635 134	649 665	72
Turkménistan	564,4	13 264 790	11 719 823	1 544 967	88
Tuvalu	4,6	916 112	873 542	42 570	95
Ouganda	0,1	164 469	93 823	70 647	57
République-Unie de Tanzanie	0,0	283 875	255 705	28 170	90
Uruguay	1,1	462 271	219 041	243 230	47
Vanuatu	22,7	2 281 080	1 359 948	921 132	60
Venezuela (République bolivarienne du)	0,3	356 850	168 615	188 235	47
Viet Nam	76,0	3 220 110	2 675 570	544 540	83
Yémen	317,3	18 027 461	14 144 434	3 883 027	78
Zambie	2,5	462 956	436 039	26 917	94
Zimbabwe	18,0	1 751 318	1 225 317	526 001	70
Région : Asie-Pacifique	0,0	940 000	573 924	366 076	61
Total	17 354,4	951 735 520	801 125 575	150 609 945	84