



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



Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/15
9 novembre 2022

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quatre-vingt-onzième réunion
Montréal, 5-9 décembre 2022
Point 7(a)(iv) de l'ordre du jour provisoire ¹

RAPPORT PÉRIODIQUE DU PNUE AU 31 DÉCEMBRE 2021

Introduction

1. Ce document présente le rapport périodique du PNUE au 31 décembre 2021.²
2. Le rapport périodique du PNUE couvre l'état d'avancement des projets, notamment 79 projets relatifs aux HFC qui ont été financés au titre des contributions volontaires supplémentaires de 17 Parties non visées à l'article 5, afin de fournir un soutien rapide à la mise en œuvre de l'Amendement de Kigali.
3. Le Secrétariat a examiné l'état d'avancement de chaque projet en cours, pays par pays, en tenant compte des retards dans la mise en œuvre qui se sont produits par rapport aux dates d'achèvement prévues qui avaient été fixées en 2021, l'incidence potentielle de ces retards sur l'élimination des substances réglementées et les taux de décaissement prévus. L'analyse figurant dans le présent document est fondée sur les quantités de toutes les substances réglementées en tonnes PAO, à l'exception des HFC qui sont mesurés en tonnes d'équivalent CO₂.³
4. Ce document comprend les parties suivantes :
 - I. Projets approuvés au titre des contributions régulières au Fonds multilatéral pour toutes les substances réglementées. Elle présente l'état d'avancement des projets pour 2021 et depuis 1991 couvrant toutes les substances réglementées par le Protocole de Montréal, dont les substances visées à l'annexe F (HFC), et une analyse de l'état d'avancement de

¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/1

² Le rapport périodique est joint au présent document. Les données ont été intégrées à la base de données du rapport périodique global disponible sur demande.

³ Conformément à la décision 84/12 a) iv), la mesure des HFC en tonnes métriques d'équivalent CO₂ est incluse dans les rapports périodiques soumis à la 91^e réunion.

chaque projet en cours⁴ au niveau des pays, en plus de traiter des projets accusant un retard dans la mise en œuvre, avec l'incidence potentielle sur l'élimination des substances réglementées, ainsi que des projets comportant des questions en suspens devant être examinées par le Comité exécutif.

II. Projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour les substances visées à l'annexe F (HFC), afin d'offrir un soutien rapide à la réduction progressive des HFC.⁵

III. Recommandation.

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

I.1 État d'avancement des projets pour 2021 et depuis 1991

5. Au 31 décembre 2021, le Comité exécutif avait approuvé 394,44 millions \$US de projets pour le PNUE, soit 364,34 millions \$US pour la mise en œuvre de projets d'investissement et de projets ne portant pas sur des investissements, et 30,1 millions \$US pour les coûts d'appui d'agence, comme le montre le tableau 1.

Tableau 1. Financement approuvé par secteur pour le PNUE au 31 décembre 2021

Secteur	Financement (\$US)
Aérosols	882 689
Destruction	190 040
Halon	767 640
Plan de réduction progressive des HFC	2 218 000
Fumigènes	2 614 366
Plan d'élimination	70 596 786
Réfrigération	13 868 100
Plusieurs	273 001 282
Solvants	198 860
Sous-total	364 337 763
Coûts d'appui d'agence	30 104 814
Total	394 442 577

6. En 2021, 127 nouveaux projets et activités ont été approuvés. Ce niveau de financement devrait permettre l'élimination de 2 299 tonnes PAO⁶ de la consommation de substances réglementées. L'annexe I montre l'état d'avancement des projets par pays en 2021.

7. Le tableau 2 montre l'état d'avancement des projets, y compris les décaissements des fonds par type de projet, au 31 décembre 2021. L'annexe II présente des données d'analyse par année depuis 1991.

⁴ Les projets en cours sont tous les projets qui étaient en cours de mise en œuvre au 31 décembre 2021. Les indicateurs clés de l'état d'avancement comprennent le pourcentage des fonds décaissés et le pourcentage de projets ayant commencé à décaisser des fonds; le financement qui devrait être décaissé d'ici la fin de l'année en pourcentage du financement approuvé; la durée moyenne du retard prévu dans la mise en œuvre; et les renseignements fournis dans la colonne Remarques dans la base de données du rapport périodique.

⁵ Conformément à la décision 84/12 b), le rapport périodique global contient un rapport périodique détaillé présentant une vue d'ensemble des objectifs, de l'état d'avancement, des résultats clés et des enseignements tirés, les quantités de HFC éliminées le cas échéant, le niveau des fonds approuvés et décaissés, ainsi que les problèmes susceptibles d'entraver l'achèvement des projets et des activités (UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/12).

⁶ Toutes les substances réglementées visées par ces projets étaient des substances appauvrissant la couche d'ozone.

Tableau 2. État d'avancement des projets, par type, au 31 décembre 2021

Type	Nombre de projets*			Financement (\$US)**			
	Approuvés	Achevés	% achevés	Approuvé	Décaissé	Solde	% décaissé
Programme de pays	94	94	100	2 946 574	2 946 574	0	100
Démonstration	3	3	100	554 385	542 845	11 540	98
Renforcement des institutions	937	832	89	76 577 781	66 625 040	9 952 740	87
Investissement	3	2	67	490 500	379 450	111 050	77
Préparation de projet	279	222	80	12 601 312	9 503 281	3 098 032	75
Assistance technique	1 108	925	83	256 874 653	225 532 455	31 342 198	88
Formation	196	196	100	14 292 557	14 292 557	0	100
Total	2 620	2 274	87	364 337 763	319 822 202	44 515 561	88

* Exclut les projets clos et transférés.

** Exclut les coûts d'appui d'agence.

8. La mise en œuvre des projets et activités du PNUE pour 2021 et depuis 1991 jusqu'au 31 décembre 2021 se résume comme suit :

- a) **Élimination** :⁷ En 2021, zéro tonne PAO de consommation de substances réglementées a été éliminée et 76 tonnes PAO ont été approuvées aux fins d'élimination. Depuis 1991, 1 575 tonnes PAO de consommation de substances réglementées ont été éliminées, sur un total prévu de 2 299 tonnes PAO provenant de projets approuvés (à l'exclusion des projets annulés et transférés) ;
- b) **Décaissements/approbations** : En 2021, 18,57 millions \$US ont été décaissés, contre 21,57 millions \$US prévus dans le rapport périodique de 2020, soit un taux de décaissement de 86 % par rapport aux prévisions. Au total, 319,82 millions \$US ont été décaissés sur un total de 364,34 millions \$US approuvés aux fins de décaissement (à l'exclusion des coûts d'appui d'agence), soit un taux de décaissement de 88 %. En 2021, 23,92 millions \$US ont été approuvés pour la mise en œuvre;
- c) **Nombre de projets achevés** : En 2021, 150 projets ont été achevés. Depuis 1991, 2 274 projets sur les 2 620 projets approuvés (à l'exclusion des projets clos ou transférés) ont été achevés, soit un taux d'achèvement de 87 %;
- d) **Rapidité d'exécution - projets ne portant pas sur des investissements** : Les projets menés à terme en 2021 ont été achevés, en moyenne, 32 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne d'achèvement des projets ne portant pas sur des investissements a été de 36 mois après leur approbation. Les premiers décaissements au titre de ces projets ont été réalisés, en moyenne, 11 mois après leur approbation;
- e) **Préparation de projet** : Sur les 279 activités de préparation de projet approuvées à la fin de 2021, 222 ont été achevées et 57 sont en cours. En 2021, 17 activités de préparation de projet ont été achevées;

⁷ Toutes les substances réglementées visées par ces projets étaient des substances appauvrissant la couche d'ozone.

- f) **Retards dans la mise en œuvre :** Au total, 346 projets étaient en cours d'exécution à la fin de 2021, avec un retard moyen de 10 mois. Vingt-cinq de ces projets sont classés comme « projets accusant un retard dans la mise en œuvre »⁸ et soumis aux procédures d'annulation (comme les projets de démonstration, les projets de préparation de projet et de renforcement des institutions ne sont pas soumis à de telles procédures);
- g) **Accords pluriannuels :** En 2021, 123 accords pluriannuels au titre des plans de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) étaient en cours d'exécution. Depuis 1991, 242 accords pluriannuels ont été approuvés et 119 ont été achevés, pour un taux d'achèvement de 49 %.

9. Le tableau 3 présente les résultats obtenus par le PNUE depuis 1991.

Tableau 3. Résultats obtenus par le PNUE depuis 1991

Élimination réalisée		Décaissements (\$US)	Nombre de projets		Durée moyenne d'achèvement des projets ne portant pas sur des investissements (mois)	Retards moyens des projets (mois)	Nombre d'accords pluriannuels	
Tonnes PAO	Tonnes éq. CO ₂		Approuvés	Achevés			Approuvés	Achevés
1 575	0	319 822 202	2 620	2 274	36	10	242	119

Projets relatifs aux HFC

10. Au 31 décembre 2021, le Comité exécutif avait approuvé 40 projets relatifs aux HFC (dont 26 projets de préparation et 14 activités de facilitation) au titre des contributions régulières s'élevant à 4 474 000 dollars (sans les coûts d'appui d'agence). Un résumé de l'état d'avancement de ces projets est présenté au tableau 4, les données respectives figurant déjà dans les paragraphes 5 à 9.

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

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	% achevés	Approuvé	Décaissé	Solde	% décaissé
Préparation du projet	26	0	0	2 218 000	0	2 218 000	0
Assistance technique - Activités de facilitation	14	7	50	2 256 000	1 027 822	1 228 178	46
Total	40	7	18	4 474 000	1 027 822	3 446 178	23

* Exclut les coûts d'appui d'agence.

11. À la fin de 2021, sur les 40 projets, sept activités de facilitation avaient été achevées et 33 étaient en cours. Sur les sept activités de facilitation en cours, la prolongation des dates d'achèvement de six d'entre elles a été approuvée. Ces activités sont rendues à différents stades de la mise en œuvre.

12. Sur le financement total cumulé approuvé de 4 474 000 dollars \$US (à l'exclusion des coûts d'appui d'agence), 1 027 822 dollars \$US ont été décaissés, soit un taux de décaissement de 23 %.

I.2 Questions soulevées en lien avec la mise en œuvre des projets en 2021

13. Suite à un processus d'examen, plusieurs questions ont été discutées et traitées de manière satisfaisante, à l'exception des questions relatives à 25 projets classés comme projets accusant un retard dans la mise en œuvre (dont 23 projets liés à des composantes d'accords pluriannuels qui sont soumis à

⁸ Projets approuvés sur 18 mois avec un décaissement inférieur à 1 %, ou projets non achevés 12 mois après la date d'achèvement proposée dans le rapport périodique (décision 22/61).

des procédures d'annulation, conformément à la décision 84/45 c) et deux projets d'assistance technique). L'annexe III du présent document indique les projets classés comme des projets accusant un retard dans la mise en œuvre, ainsi que les recommandations du Secrétariat demandant la soumission d'un rapport à la 92^e réunion.

14. En outre, plusieurs questions ont été soulevées en ce qui a trait à des projets ou des tranches d'accord pluriannuel pour l'élimination des HCFC, le renouvellement des projets de renforcement des institutions et les activités de facilitation pour la réduction progressive des HFC. Ces questions sont également présentées à l'annexe III. On y retrouve, par ailleurs, pour chacun de ces projets, une brève description de l'état d'avancement et des questions en suspens, ainsi qu'une recommandation pour examen par le Comité exécutif.

15. Des renseignements sur l'état d'avancement des projets associés aux PGEH pour l'Albanie⁹, la Barbade,¹⁰ la Chine (plan du secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération et composantes de facilitation),¹¹ le Congo,¹² l'Érythrée,¹³ la Mauritanie,¹⁴ la Serbie,¹⁵ le Soudan du Sud,¹⁶ la République arabe syrienne,¹⁷ et le Togo¹⁸ et un rapport sur les projets comportant des exigences particulières de remise des rapports¹⁹ liés au Sénégal (PGEH) ont été soumis à la 91^e réunion. Les recommandations concernant les questions en suspens pour ces projets, y compris l'approbation des demandes de prolongation, le cas échéant, sont traitées dans les sections pertinentes de ces documents. Les questions relatives aux PGEH pour le Burundi, la Guyane, le Mali, Saint-Kitts-et-Nevis, le Suriname et la Tunisie, dont les tranches devaient être présentées à la 91^e réunion mais ne l'ont pas été, et pour l'Irak, dont la tranche a été soumise à la 91^e réunion mais a été retirée par la suite au cours du processus d'examen des projets, sont traitées dans le document sur les retards dans la soumission des tranches.²⁰ Les questions en suspens pour les autres projets en cours qui ne figurent pas à l'annexe III du présent document sont abordées ci-dessous.

16. Sur les 184 projets en cours, à l'exception des projets de renforcement des institutions et des activités de préparation de projet, 53 projets ont fait l'objet d'une révision de leur date d'achèvement prévue depuis le rapport périodique 2020.

17. Conformément à la décision 82/11 c) ii), le Secrétariat a noté que les demandes de renouvellement des projets de renforcement des institutions n'avaient pas été soumises au cours des deux dernières années pour cinq pays visés à l'article 5, à savoir l'Angola, la Bolivie (État plurinational de), la Guyane, le Myanmar et le Népal. Ces projets présentent des soldes restants élevés en raison de la lenteur de leur mise en œuvre imputable à diverses raisons, notamment celles liées à la pandémie de COVID-19. Le PNUE a indiqué qu'il a fourni une assistance à ces pays et qu'il prévoit de soumettre ces demandes de renouvellement d'ici 2023, à l'exception du Myanmar, dont la situation politique retarde la reprise des activités.

18. Conformément à la décision 90/6 a) ii), le Secrétariat a envoyé des lettres aux gouvernements concernés en ce qui a trait à l'annulation éventuelle des PGEH pour le Congo (phase I, troisième tranche)

⁹ PNUE/OzL.Pro/ExCom/91/36

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/37

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/38

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/39

¹³ PNUE/OzL.Pro/ExCom/91/41

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/45

¹⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/50

¹⁶ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/52

¹⁷ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/53

¹⁸ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/54

¹⁹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/18

²⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/21

(PRC/PHA/76/TAS/30) et Saint-Kitts-et-Nevis (phase I, deuxième tranche) (STK/PHA/74/TAS/20). Comme mentionné au paragraphe 15, le projet associé au PGEH pour le Congo a été présenté à la 91^e réunion. Selon les renseignements figurant dans le rapport périodique, le Secrétariat a également noté que certains progrès ont été accomplis sur le plan de la mise en œuvre du PGEH pour Saint-Kitts-et-Nevis, et recommande donc de poursuivre le suivi du projet, tel qu'indiqué à l'annexe III du document.

19. Le Comité exécutif à sa 90^e réunion, notant les difficultés persistantes dans la mise en œuvre de la phase I des PGEH pour Haïti et le Mali, a *notamment* décidé de permettre, de façon exceptionnelle, au PNUE de poursuivre la mise en œuvre des activités en souffrance relatives à la phase I du PGEH pour Haïti, le Mali et le Soudan du Sud et de soumettre un rapport sur la situation de ces mises en œuvre au sein du rapport périodique lors de la 91^e réunion, conformément à la décision 88/29 b) ii) (décision 90/23 e)).

20. Dans le cas d'Haïti, le PNUE a indiqué que les problèmes de mise en œuvre n'ont pas encore été résolus et, avec l'accord du gouvernement, dans sa lettre au Secrétariat datée du 3 novembre 2022, a demandé l'annulation du PGEH (phase I, deuxième tranche) (HAI/PHA/76/TAS/21). En conséquence, le Comité exécutif souhaiterait annuler le projet lors de la 91^e réunion et demander au PNUE de restituer les soldes restants, conformément à la décision 28/7.

21. Conformément à la décision 90/23 e), les activités menées au titre de la phase I du PGEH pour le Mali, qui ont été retardées en raison de la situation politique nationale, continueront à être mises en œuvre par le PNUE. Le Comité exécutif pourrait souhaiter demander au PNUE de présenter un rapport de situation sur l'état d'avancement du projet à la 92^e réunion.

22. Le Secrétariat a également constaté qu'aucun progrès n'a été accompli dans le PGEH pour le Suriname (phase I, troisième tranche) (SUR/PHA/81/TAS/26) pendant deux réunions consécutives. Le Comité exécutif pourrait souhaiter demander au Secrétariat d'envoyer une lettre au gouvernement et au PNUE en ce qui a trait à l'annulation éventuelle de ce projet.

II. Projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour les substances visées à l'annexe F (HFC), afin d'offrir un soutien rapide à la réduction progressive des HFC

23. Au 31 décembre 2021, le Comité exécutif avait approuvé 79 projets relatifs aux HFC au titre des contributions volontaires supplémentaires pour un montant de 8 310 037 \$US (sans les coûts d'appui d'agence). Un résumé de l'état d'avancement de ces projets est présenté au tableau 6.

Tableau 6. État d'avancement des projets relatifs aux HFC approuvés à la fin de 2021

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvés	Achevés	% achevés	Approuvé	Décaissé	Solde	% décaissé
Assistance technique - Activités de facilitation	79	43	54	8 310 037	6 068 367	2 241 670	73

* Exclut les coûts d'appui d'agence.

24. À la fin de 2021, sur les 79 activités de facilitation approuvées, 43 avaient été achevées. Le report des dates d'achèvement des 36 autres activités de facilitation en cours a été approuvé; ces activités sont rendues à divers stades de mise en œuvre.

25. Sur le financement total cumulé approuvé de 8 310 037 \$US, 6 068 367 \$US ont été décaissés, soit un taux de décaissement de 73 %.

26. Suite au processus de révision, cinq projets comportant des activités de facilitation sont classés comme « projets accusant un retard dans la mise en œuvre » et sont inclus dans l'annexe III du présent document renfermant la recommandation du Secrétariat demandant la soumission d'un rapport à la 92^e réunion.

III. Recommandation

27. Le Comité exécutif pourrait souhaiter :

- a) Prendre note du rapport périodique du PNUE au 31 décembre 2021, figurant dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/91/15;
- b) Approuver les recommandations relatives aux projets en cours comportant des questions particulières, figurant à l'annexe III du présent document;
- c) Annuler le plan de gestion de l'élimination des HCFC (HPMP) pour Haïti (phase I, deuxième tranche) (HAI/PHA/76/TAS/21) lors de la 91^e réunion et demander au PNUE de restituer les soldes restants, conformément à la décision 28/7;
- d) Permettre, à titre exceptionnel, au PNUE de poursuivre la mise en œuvre des activités en suspens liées à la phase I du PGEH pour le Mali, et demander au PNUE de soumettre à la 92^e réunion un rapport sur l'état d'avancement;
- e) Demander au Secrétariat d'envoyer une lettre au Gouvernement du Suriname et au PNUE en ce qui a trait à l'annulation éventuelle de son PGEH (phase I, troisième tranche) (SUR/PHA/81/TAS/26).

Annexe I

**APERÇU DE L'ÉTAT D'AVANCEMENT DES PROJETS DU PNUE
PAR PAYS POUR 2021**

1. Le tableau 1 de l'annexe I présente l'état d'avancement des projets par pays pour l'année 2021 en termes d'élimination, de décaissements prévus et réels et d'achèvement de projet.

Tableau 1. État d'avancement des projets du PNUE pour 2021

Pays	Décaissements prévus en 2021 (\$US)	Décaissements réels en 2021 (\$US)	Pourcentage des décaissements par rapport aux prévisions en 2021	Pourcentage des projets achevés par rapport aux prévisions en 2021*.
Afghanistan	112 392	0	0	100
Albanie	53 661	81 459	152	100
Algérie	257 400	257 400	100	100
Angola	84 610	0	0	0
Antigua-et-Barbuda	60 000	0	0	0
Arménie	14 970	48 017	321	100
Bahamas (les)	73 675	68 525	93	50
Bahreïn	113 278	239 065	211	100
Bangladesh	124 268	27 070	22	0
Barbade	82 280	115 608	141	0
Belize	65 098	80 708	124	100
Bénin	40 163	90 200	225	50
Bhoutan	57 078	77 603	136	
Bolivie (État plurinational de)	50 568	20 283	40	
Botswana	170 811	0	0	0
Brunéi Darussalam	72 528	19 758	27	50
Burkina Faso	42 056	115 685	275	67
Burundi	63 471	144 834	228	100
Cambodge	52 094	103 548	199	100
Cameroun	53 580	88 932	166	100
Cap-Vert	34 250	115 972	339	100
République centrafricaine (la)	60 000	0	0	0
Tchad	42 520	129 981	306	100
Chili	81 961	19 029	23	0
Chine	2 221 810	1 912 411	86	0
Colombie	28 094	35 823	128	100
Comores (les)	27 368	86 103	315	67
Congo (le)	60 400	62 800	104	50
Îles Cook	90 923	44 165	49	50
Côte d'Ivoire	136 835	416 000	304	67
République démocratique du Congo (la)	56 447	85 300	151	100
Djibouti	47 689	152 069	319	67
Dominique	136 418	5 454	4	0
République dominicaine (la)	129 205	151 833	118	100
Équateur	38 609	12 884	33	
Égypte	118 712	203 240	171	100
El Salvador	156 554	12 641	8	50
Guinée équatoriale	29 209	78 576	269	50
Érythrée	36 750	106 000	288	67
Eswatini	52 000	94 958	183	100

Pays	Décaissements prévus en 2021 (\$US)	Décaissements réels en 2021 (\$US)	Pourcentage des décaissements par rapport aux prévisions en 2021	Pourcentage des projets achevés par rapport aux prévisions en 2021*.
Éthiopie	124 500	90 000	72	100
Fidji	28 638	0	0	50
Gabon	19 500	50 000	256	50
Gambie (la)	70 750	100 000	141	100
Grenade	52 500	95 180	181	33
Guatemala	65 128	110 604	170	100
Guinée	76 250	212 070	278	
Guinée-Bissau	26 500	73 000	275	67
Guyane	103 150	77 420	75	0
Haïti	135 110	148	0	0
Honduras	63 211	65 462	104	50
Inde	396 444	160 570	41	
Iran (République islamique d')	203 571	71 490	35	
Irak	361 229	657 387	182	100
Jamaïque	27 500	0	0	0
Kenya	79 908	104 580	131	100
Kiribati	97 634	35 741	37	67
Koweït	731 213	164 675	23	60
Kirghizistan	104 378	192 617	185	100
République démocratique populaire lao (la)	76 813	26 102	34	
Lesotho	21 250	85 000	400	
Liberia	18 838	57 793	307	50
Madagascar	46 000	91 100	198	50
Malawi	120 650	239 655	199	100
Maldives	78 032	100 384	129	100
Mali	44 940	67 800	151	33
Îles Marshall (les)	71 030	49 578	70	50
Mauritanie	30 000	105 000	350	0
Maurice	28 613	85 000	297	100
Micronésie (États fédérés de)	100 621	58 572	58	50
Mongolie	70 991	71 713	101	100
Mozambique	72 465	161 247	223	33
Myanmar	104 759	26 873	26	0
Namibie	65 500	52 504	80	0
Nauru	90 016	18 627	21	67
Népal	95 818	19 999	21	0
Nicaragua	66 560	31 799	48	100
Niger (le)	69 000	220 000	319	33
Nioué	45 789	16 960	37	100
Oman	62 870	114 510	182	100
Pakistan	163 620	53 815	33	50
Palaos (les)	84 873	43 766	52	100
Paraguay	84 847	97 618	115	50
Pérou	74 631	74 024	99	0
Philippines (les)	0	197 757	Plus de	
Qatar	89 425	40 000	45	100
République de Moldova (la)	47 757	74 860	157	100
Rwanda	79 000	158 000	200	100
Saint-Kitts-et-Nevis	83 700	58 813	70	0

Pays	Décaissements prévus en 2021 (\$US)	Décaissements réels en 2021 (\$US)	Pourcentage des décaissements par rapport aux prévisions en 2021	Pourcentage des projets achevés par rapport aux prévisions en 2021*.
Sainte-Lucie	72 335	81 397	113	67
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	119 974	0	0	0
Samoa	67 220	51 000	76	100
Sao Tomé-et-Principe	31 257	46 860	150	75
Arabie Saoudite	488 009	157 450	32	25
Sénégal	69 307	217 647	314	100
Serbie	15 573	15 358	99	100
Seychelles	34 754	85 014	245	100
Sierra Leone	53 233	124 724	234	75
Îles Salomon	127 007	65 977	52	0
Somalie	13 605	45 350	333	100
Soudan du Sud	114 000	29 958	26	0
Sri Lanka	55 338	10 157	18	100
Soudan (le)	41 981	46 719	111	0
Suriname	94 400	2 020	2	0
République arabe syrienne	76 982	0	0	
Timor-Leste	56 106	68 542	122	0
Togo	18 000	25 000	139	50
Tonga	101 337	21 620	21	50
Tunisie	27 300	91 000	333	100
Tuvalu	70 650	100 682	143	67
Ouganda	78 318	155 300	198	100
République-Unie de Tanzanie (la)	55 500	50 000	90	50
Vanuatu	88 870	42 305	48	50
Viet Nam	50 518	41 488	82	100
Yémen	169 999	0	0	0
Zambie	71 000	100 000	141	100
Zimbabwe	100 100	127 000	127	100
ASP (region)	290 229	46 137	16	
Monde	8 828 205	6 653 635	75	100
Total général	21 566 364	18 566 084	86	59

* Pour les projets dont l'achèvement était prévu en 2021.

Annexe II

APERÇU DE L'ÉTAT D'AVANCEMENT DES PROJETS DU PNUE
PAR ANNÉE JUSQU'AU 31 DÉCEMBRE 2021

1. Le tableau 1 de l'annexe II présente un aperçu de l'état d'avancement des projets par année.¹ Tous les projets et activités approuvés entre 1991 et 2009 et en 2011 et 2013 sont désormais achevés.

Tableau 1. État d'avancement des projets par année

Année	Nombre de projets*			Financement (\$US)**			
	Approuvés	Achevés	% achevés	Approuvé	Décaissé	Solde	% décaissé
1991	11	11	100	1 372 335	1 372 335	0	100
1992	15	15	100	1 711 000	1 711 000	0	100
1993	49	49	100	4 194 343	4 194 343	0	100
1994	58	58	100	4 231 169	4 231 169	0	100
1995	50	50	100	4 047 683	4 047 683	0	100
1996	47	47	100	3 366 039	3 366 039	0	100
1997	87	87	100	7 962 291	7 962 291	0	100
1998	64	64	100	4 669 124	4 669 124	0	100
1999	87	87	100	6 368 983	6 368 983	0	100
2000	85	85	100	6 300 398	6 300 398	0	100
2001	59	59	100	7 411 159	7 411 159	0	100
2002	72	72	100	9 469 401	9 469 401	0	100
2003	78	78	100	11 165 394	11 165 394	0	100
2004	99	99	100	12 362 652	12 362 652	0	100
2005	72	72	100	12 339 483	12 339 483	0	100
2006	108	108	100	12 731 484	12 731 484	0	100
2007	79	79	100	14 671 931	14 611 111	60 820	100
2008	132	132	100	17 875 070	17 875 070	0	100
2009	115	115	100	17 250 876	17 250 876	0	100
2010	79	78	99	14 361 124	14 288 901	72 224	99
2011	100	100	100	16 796 736	16 782 435	14 301	100
2012	80	75	94	16 211 080	15 648 751	562 329	97
2013	90	90	100	14 152 112	14 152 112	0	100
2014	74	71	96	12 368 311	12 109 041	259 270	98
2015	180	165	92	21 419 984	20 770 423	649 561	97
2016	96	85	89	19 751 863	18 328 917	1 422 946	93
2017	57	49	86	12 601 275	12 137 976	463 299	96
2018	126	103	82	20 241 323	16 677 336	3 563 988	82
2019	110	61	55	15 096 282	11 405 548	3 690 734	76
2020	134	30	22	17 920 690	8 080 769	9 839 921	45
2021	127	0	0	23 916 170	0	23 916 170	0
Total	2 620	2 274	87	364 337 763	319 822 202	44 515 561	88

* Exclut les projets clos et transférés.

** Exclut les coûts d'appui d'agence.

¹ Les données sont présentées en fonction de l'année où un projet a été approuvé par le Comité exécutif. Toutes les approbations (projets d'investissement et ne portant pas sur des investissements) sont traitées de la même manière (c.-à-d., qu'un projet d'investissement ou une tranche de financement d'un accord pluriannuel d'un million \$US est considéré comme un seul projet, tout comme une activité de préparation de programme de pays de 30 000 \$US). Les indicateurs clés du résumé annuel sont le pourcentage de projets achevés, les tonnes PAO/éq. CO₂ éliminées, et le pourcentage de fonds décaissés. Il existe trois types de décaissements : pendant la mise en œuvre, après la mise en œuvre et pour les projets financés rétroactivement.

Annexe III

PROJETS EN COURS COMPORTANT DES QUESTIONS EN SUSPENS DANS LE RAPPORT PÉRIODIQUE DU PNUE

Code de pays/projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/question	Recommandation
Afghanistan AFG/PHA/85/TAS/27	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, quatrième tranche)	0	Situation politique difficile	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement, y compris des mises à jour sur la reprise des activités.
Afghanistan AFG/PHA/85/TAS/29	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche)	0		
Afghanistan AFG/SEV/87/INS/31	Prolongation du projet de renforcement des institutions (phase X : 1/2022-12/2023)	0		
Antigua-et-Barbuda ANT/SEV/73/INS/16	Prolongation du projet de renforcement des institutions (phase V : 1/2015-12/2016)	0	Projet accusant un retard dans la soumission des rapports financiers et sur l'état d'avancement	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers
Antigua-et-Barbuda ANT/PHA/73/PRP/17	Préparation d'un plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	100	La phase II de la préparation du PGEH accuse un retard dans la soumission des résultats de l'enquête et d'autres rapports.	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement de la préparation de la phase II du PGEH.
Bangladesh BGD/PHA/81/TAS/50	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération)	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Botswana BOT/PHA/82/TAS/22	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	50	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Broué Darussalam BRU/PHA/82/TAS/24	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	15	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Cambodge KAM/PHA/84/TAS/38	Rapport de vérification de la mise en oeuvre du plan de gestion d'élimination des HCFC	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
République centrafricaine (la) CAF/SEV/68/INS/23	Prolongation du projet de renforcement des institutions (phase VI : 1/2013-12/2014)		Achèvement du projet accusant un retard dans la soumission des rapports financiers et sur l'état d'avancement	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers et l'achèvement des projets

Code de pays/projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/question	Recommandation
Chili CHI/PHA/76/TAS/191	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération)	58	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Chili CHI/PHA/81/TAS/195	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération)	7	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Colombie COL/PHA/84/TAS/107	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II troisième tranche) (assistance technique pour la formulation et la mise en œuvre des politiques)	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Dominique DMI/PHA/62/TAS/19	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche)	12	i) Retard de 12 mois ii) La mise en œuvre du projet a été retardée en raison du changement de direction de l'Unité nationale d'ozone (UNO), ce qui a entraîné un retard dans la présentation des rapports financiers et sur l'état d'avancement	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers et sur l'état d'avancement.
Dominique DMI/SEV/80/INS/23	Aide d'urgence supplémentaire pour le renforcement des institutions	0	Retard dans la soumission des rapports financiers et sur l'état d'avancement	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers finaux.
Dominique DMI/SEV/80/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des émissions de HFC	0	i) Retard de 18 mois ii) Retard dans la présentation des rapports périodiques et financiers finaux	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers finaux.
Dominique DMI/SEV/81/INS/24	Prolongation du projet de renforcement des institutions (phase VII : 6/2018-5/2020)	0	Retard dans la mise en œuvre du projet et dans la soumission des rapports financiers en raison de changements dans les règles administratives du projet.	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers

Code de pays/projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/question	Recommandation
Dominique DMI/PHA/84/TAS/25	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	0	i) Retard de 18 mois ii) La mise en œuvre du projet a été retardée en raison du changement de direction de l'UNO, ce qui a entraîné un retard dans la présentation des rapports périodiques et financiers	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état de la soumission des rapports périodiques et financiers.
Dominique DMI/PHA/86/TAS/26	Rapport de vérification de la mise en œuvre de la phase I du plan de gestion d'élimination des HCFC	0	Retard dans la préparation du rapport de vérification imputable à un retard dans la mise en œuvre du PGEH	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement de la préparation des rapports de vérification.
Grenade GRN/SEV/87/INS/27	Prolongation du projet de renforcement des institutions (phase VII : 7/2021-6/2023)	0	Retard dans la signature de l'Accord de financement à petite échelle (SSFA) pour la mise en œuvre du projet.	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement de la signature du SSFA et du premier décaissement.
Iran (République islamique d') IRA/PHA/84/TAS/234	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération)	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Koweït KUW/PHA/66/TAS/19	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération et suivi et vérification)	11	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Koweït KUW/PHA/74/TAS/23	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération et suivi et vérification)	22	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Mali MLI/PHA/83/TAS/40	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, quatrième tranche)	48	i) Retard de 12 mois ii) Retard dans la mise en œuvre du projet en raison du problème d'insécurité régnant dans le pays.	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement, y compris des mises à jour sur la reprise des activités.
Mali MLI/PHA/84/PRP/42	Préparation d'un plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	0	La phase II de la préparation du PGEH a été retardée en	Demander au PNUE de soumettre un rapport d'étape à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement

Code de pays/projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/question	Recommandation
			raison du problème d'insécurité régnant dans le pays.	de la préparation de la phase II du PGEH
Myanmar MYA/PHA/68/TAS/14	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche)	68	i) Retard de 12 mois ii) Situation politique difficile	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement, y compris des mises à jour sur la reprise des activités.
Myanmar MYA/PHA/80/TAS/18	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	10		
Myanmar MYA/SEV/81/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction des émissions de HFC	38	Situation politique difficile	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92 ^e réunion sur l'état d'avancement, y compris des mises à jour sur la reprise des activités.
Myanmar MYA/PHA/83/PRP/21	Préparation d'un plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II)	51		
Myanmar MYA/SEV/84/INS/22	Prolongation du projet de renforcement des institutions (phase V : 7/2020-6/2022)	26		
Myanmar MYA/PHA/86/TAS/23	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	0		
Myanmar MYA/PHA/86/TAS/24	Rapport de vérification de la mise en œuvre du plan de gestion d'élimination des HCFC	0		
Nauru NAU/PHA/74/TAS/10	Plan de gestion de l'élimination des HCFC pour les pays insulaires du Pacifique par une approche régionale (phase I, deuxième tranche, Nauru)	20	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Népal NEP/PHA/75/TAS/34	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	71	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Pakistan PAK/PHA/83/TAS/101	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, deuxième tranche) (secteur de l'entretien de l'équipement de réfrigération)	10	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Pérou PER/PHA/80/TAS/54	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase II, première tranche)	85	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre
Saint-Kitts-et-Nevis STK/PHA/74/TAS/20	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	0	i) Retard de 12 et 18 mois ii) Retard dans la présentation des rapports périodiques et	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre

Code de pays/projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/question	Recommandation
			financiers	(ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport d'étape à la 92e réunion sur l'état d'avancement de la mise en œuvre et le premier décaissement.
Saint-Kitts-et-Nevis STK/SEV/81/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction des émissions de HFC	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Saint-Kitts-et-Nevis STK/PHA/82/TAS/22	Rapport de vérification de la mise en œuvre du plan de gestion d'élimination des HCFC	67	i) Retard de 12 mois ii) Retard dans l'élaboration du rapport de vérification imputable à un retard dans la mise en œuvre du PGEH	i) Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en œuvre ii) Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92e réunion sur l'état d'avancement de la préparation du rapport de vérification.
Sainte-Lucie STL/SEV/80/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des émissions de HFC	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Saint-Vincent-et-les-Grenadines STV/PHA/75/TAS/23	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, deuxième tranche)	52	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Saint-Vincent-et-les-Grenadines STV/SEV/80/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des émissions de HFC	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Arabie Saoudite SAU/PHA/68/TAS/16	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, première tranche) (entretien de l'équipement de réfrigération, formation personnalisée et suivi)	77	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Arabie Saoudite SAU/PHA/77/TAS/32	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, quatrième tranche) (entretien de l'équipement de réfrigération, formation personnalisée et suivi)	42	Retard de 12 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre
Soudan du Sud SSD/SEV/76/INS/03	Projet de renforcement des institutions (phase I : 5/2016-4/2018)	0	Retard dans la signature du SSFA en raison de problèmes administratifs.	Demander au PNUE de soumettre un rapport de situation à la 92e réunion sur l'état d'avancement de la signature du SSFA et du premier décaissement.
Suriname SUR/SEV/80/TAS/01+	Activités de facilitation pour la réduction progressive des émissions de HFC	0	Retard de 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92e réunion sur ce projet accusant un retard

Code de pays/projet	Titre du projet	Décaissement (%)	État/question	Recommandation
				dans la mise en oeuvre
Suriname SUR/PHA/81/TAS/26	Plan de gestion de l'élimination des HCFC (phase I, troisième tranche)	0	Retard de 12 et 18 mois	Demander au PNUE de soumettre un rapport à la 92 ^e réunion sur ce projet accusant un retard dans la mise en oeuvre

*Les codes se terminant par « + » correspondent aux contributions supplémentaires.



UNEP
ANNUAL PROGRESS AND FINANCIAL REPORT
1 JANUARY - 31 DECEMBER 2021

PRESENTED TO THE
91ST MEETING OF THE EXECUTIVE COMMITTEE
OF THE MULTILATERAL FUND FOR THE IMPLEMENTATION
OF THE MONTREAL PROTOCOL

25 AUGUST 2022

CONTENTS

I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS	5
A. Annual Summary Data.....	5
B. Interest.....	5
C. Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)	5
D. Multi-year Agreements	6
E. Sector Phase-Out by Country.....	6
II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT	6
A. ODP Phased Out Since Last Report.....	6
B. Non-Investment Project Completions Since Last Report	6
(a) Global Projects.....	7
(b) Regional Projects	7
IV. Performance Indicators	7
(a) Agency Business Plan Performance Goals	7
(b) Cumulative Completed Investment Projects.....	8
(c) Cumulated Completed Non-Investment Projects.....	8
(d) Cumulative Ongoing Investment Projects	8
(e) Cumulative Ongoing Non-Investment Projects	8
V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY	9
(a) Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing	9
(b) Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed	9
VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES).....	10
(a) Meetings Attended	10
(b) Implementing Agency and Other Co-operation.....	10
(c) Other Issues.....	10
Annex I: Country Developments	10
A. Highlights of projects and activities (other than IS)	10
B. Institutional strengthening.....	11
C. Activities that were provided by UNEP from its administrative costs	11
D. Activities conducted by UNEP to assist other agencies.....	12

INTRODUCTION

1. The United Nations Environment Programme (UNEP) is submitting this Annual Financial and Progress Report (APR) covering the period 1 January to 31 December 2021 for the consideration of the 91st meeting of the Executive Committee of the Multilateral Fund.

2. UNEP followed the Multilateral Fund's *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting*,¹ as well as guidance received from the Multilateral Fund Secretariat when developing this APR. This report details the project implementation assistance provided by UNEP to developing countries operating under Article 5 of the Montreal Protocol ("Article 5 countries") in accordance with UNEP's 2021-2023 Business Plan, which was endorsed by the 88th meeting of the Executive Committee.²

3. The focus and orientation of UNEP's work continues to be defined by the evolving needs of Article 5 countries as they progress in their implementation of the Montreal Protocol, and as they meet and sustain compliance with specific obligations. UNEP continues assisting the countries with implementing their hydrochlorofluorocarbon (HCFC) phase-out responsibilities including preparing for the 2025 target and subsequent total phase out, strengthening the government institutions in Article 5 countries responsible for implementing and reporting on their national strategies to comply with the Montreal Protocol, and sustaining Article 5 countries' compliance with ozone depleting substance (ODS) phase out targets already met. UNEP continues providing the assistance to Article 5 countries to ratify the Kigali Amendment as soon as possible and support activities that the countries need to meet their first obligations under the Amendment once they ratify.

4. This 2021 APR was developed during the unprecedented COVID-19 pandemic, which began in early 2020. All members of the Montreal Protocol family, including the National Ozone Units (NOUs) and the Implementing Agencies, face continuing challenges associated with the virus. Health regulations, travel restrictions, social distancing requirements, teleworking, and macroeconomic impacts have affected every aspect of this collective work, including inter alia data collection, project implementation, physical meetings, and missions. Despite these daunting challenges, all Article 5 countries continue to demonstrate high-level commitment to implement the Montreal Protocol and a considerable number of projects and activities have progressed.

5. UNEP will apply the lessons it learned during its experience in 2021 assisting Article 5 countries under COVID-19 conditions to the future projects. This includes provision of more online operations (e.g., virtual meetings, webinars, distance training, e-learning and digital platforms), increased communication with Ozone Officers, additional information products and services, backloading of physical meetings to the latter part of the implementation period and collaborating with the Multilateral Secretariat and sister Implementing Agencies to identify alternative approaches to deliver projects and activities during COVID-19 conditions. UNEP will mitigate the impacts of COVID-19 on its work through a dynamic response that includes contingency planning, redesign of activities, and appropriate scheduling of work at the international, regional and national levels.

¹ Multilateral Fund Secretariat, *Revised Operational Guidelines for Progress and Financial Reporting, Seventh Revision*, 9 March 2021.

² UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/25.

6. In 2021, UNEP in cooperation with the other Implementing and Bilateral Agencies provided significant advisory and project implementation support to Article 5 countries that resulted in an overall high rate of compliance with the Montreal Protocol and its Amendments by those countries.

7. UNEP has previously presented to the 88th meeting of the Executive Committee a partial CAP Progress Report for the period October 2020 - July 2021 as part of its 2022 Compliance Assistance Programme (CAP) budget request.³ UNEP will present the details of the balance support provided by CAP in 2021 (i.e., August-December) to the 91st Meeting of the Executive Committee as part of UNEP's 2023 CAP Workplan, Budget and Progress Report.

Gender Mainstreaming

8. UNEP promotes gender equality and empowerment of women through CAP activities in line with UNEP's *Policy and Strategy for Gender Equality and the Environment* and the Multilateral Fund's *Operational Policy on Gender Mainstreaming for Multilateral Fund-supported Projects*.⁴ OzonAction established a Gender Core Team that provides internal guidance to the CAP teams, monitors, and reports on gender mainstreaming in the Multilateral Fund supported projects. OzonAction operationalized its own internal plan which provides a comprehensive approach to gender mainstreaming in its work, including both institutional (internal) and programmatic (external) actions. As part of the latter, UNEP has included gender considerations in all projects approved since June 2020 as per Multilateral Fund requirements.

9. UNEP performed an analysis of gender mainstreaming related to preparation of Institutional Strengthening (IS) projects, based on 50 such projects approved for UNEP implementation in 2021. As an outcome, UNEP identified gender entry points in the project template, as well as potential gender mainstreaming activities and indicators that could be considered for IS projects.

10. In UNEP's projects, gender mainstreaming activities and use of indicators are varied and depend upon the project type:

- **Institutional Strengthening:** Gender-related activities and indicators are systematically included and based on the possible gender mainstreaming activities and indicators mentioned above.
- **HCFC Phase out Management Plan (HPMP) tranches:** These contain mostly sex-disaggregated data about trainings and events. It is difficult to include gender activities/indicators since the original project documents for the stages were approved without gender considerations.
- **HPMP new stages:** Gender-related data and gender mainstreaming activities are more systematically included in these project proposals. Gender-related indicators are still not proposed since baseline data is missing or incomplete. Examples of activities for new HPMP stages include providing scholarships for female technicians or targeted campaigns to encourage students, especially female students, to study in the refrigeration and air conditioning (RAC) field.
- **Kigali HFC Implementation Plan (KIP) preparation requests:** These usually do not contain any gender-related activities. Some of the most recent KIPs contain an "Assessment of

³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/88/34.

⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/73, Annex XXX.

activities for gender mainstreaming in the KIP strategy” as an activity in Formulation of the KIP strategy part of the project request.

I. PROJECT APPROVALS AND DISBURSEMENTS

A. Annual Summary Data

12. From June 1991 until the end of December 2021, the Executive Committee approved 2,724 projects for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP was US\$ 403,334,316 including programme support costs (PSC), which represents about 10% of the total funding allocation to date approved by the Multilateral Fund for all Implementing Agencies and bilateral agencies. Of these projects, 941 were time-sensitive IS projects and 1,783 were objective-sensitive projects.

13. During 2021, the Executive Committee approved 127 new projects for UNEP to implement, including the 2021 CAP budget. The total value of those approvals was US\$ 23,916,170 plus PSC of US\$ 1,840,613.

Type	Code	Number approved 1991-2020	Number approved 2021	Total
Country Programmes	CPG	95	0	95
Demonstration	DEM	4	0	4
Institutional Strengthening	INS	891	50	941
Investment project	INV	3	0	3
Project preparation	PRP	257	28	285
Technical assistance	TAS	1,151	49	1,200
Training	TRA	196	0	196
Total		2,597	127	2,724

See Annex 1, *Annual Summary*, for details.

B. Interest

14. The interest accrued from 1991-2021 was US\$ 11,223,987 as follows:

Year	Interest (US\$)
1991-2020	11,127,992
2021	95,995
Total	11,223,987

C. Summary Data by Type (CPG, DEM, INS, INV, PRP, TAS, TRA)

15. The 127 projects that the Executive Committee approved in 2021 for UNEP implementation at the level of US\$ 23,916,170 plus PSC of US\$ 1,840,613. Of those, 50 were time-sensitive IS projects and 77 were objective-sensitive activities comprising:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	50
Investment project	INV	0
Project preparation	PRP	28
Technical assistance	TAS	49
Total		127

See Annex 1, *Summary Data by Projects Type*, for details

D. Multi-year Agreements

16. From June 1991 until the end of December 2021, the Executive Committee has approved a cumulative 585 MYAs (PHA) for implementation by UNEP. The total funding approved for UNEP for MYAs during this period was US\$ 59,360,384 plus adjustments excluding PSC.

E. Sector Phase-Out by Country

Not applicable.

II. PROJECT COMPLETIONS SINCE LAST REPORT

A. ODP Phased Out Since Last Report

17. UNEP only implements non-investment projects (i.e., capacity building and technical assistance). Due to the nature of these projects, the directly associated ozone depletion potential (ODP) phase out is either zero or small according to the approved projects. The cumulative ODP phase-out achieved as a result of all completed UNEP projects to date is 1,648.5 ODP tonnes.

Type	Amount phased out 1991-2020 (ODP tonnes)	Amount phased out 2021 (ODP tonnes)	Total
INS	144.1	0	144.1
TAS	710.6	45.5	756.1
TRA	747.8	0	747.8
INV	0.5	0	0.5
	1,603.0	45.5	1,648.5

B. Non-Investment Project Completions Since Last Report

18. During 2021, UNEP completed 185 projects as follows for a total value of US\$ 24,200,949 excluding PSC:

Type	Code	Number
Institutional Strengthening	INS	56
Technical assistance	TAS	111
Training	TRA	0
Country Programmes	CPG	0
Investment	INV	1
Project preparation	PRP	17
Demonstration	DEM	0
Total		185

The completion of projects by region was as follows:

Region	Number
Africa	91
Asia and the Pacific	37
Europe and Central Asia	11
Latin America and the Caribbean	26

Region	Number
West Asia	19
Global	1
Total	185

See Annex II, *Completed Non-Investment Projects*, for details.

III. GLOBAL AND REGIONAL PROJECT HIGHLIGHTS

(a) Global Projects

19. During this APR reporting period, UNEP implemented two global projects:

- Compliance Assistance Programme: 2020 (GLO/SEV/86/TAS/356)
- Compliance Assistance Programme: 2021 (GLO/SEV/88/TAS/357)

(b) Regional Projects

20. During this APR reporting period, UNEP implemented three regional projects:

- HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage I, third tranche)
- HCFC phase-out management plan for PIC countries through regional approach (stage II, first tranche)
- Promoting alternative refrigerants in air-conditioning for high ambient countries in West Asia (PRAHA-II)

IV. Performance Indicators

(a) Agency Business Plan Performance Goals

8. Through decision 86/47, the Executive Committee adopted the following performance indicators for UNEP for 2021:⁵

Type of indicator	Short title	Calculation	2021 target	UNEP assessment of 2021 results achieved***
Planning--Approval	Tranches approved	Number of tranches approved vs. those planned*	69	37
Planning--Approval	Projects/activities approved	Number of projects/activities approved vs. those planned (including project preparation activities)**	123	117
Implementation	Funds disbursed	Based on estimated disbursement in progress report	US \$20,561,656	US 19,611,954
Implementation	ODS phase-out	ODS phase-out for the tranche when the next	87.68 ODP tonnes	45.5 ODP tonnes

⁵ UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/100.

Type of indicator	Short title	Calculation	2021 target	UNEP assessment of 2021 results achieved***
		tranche is approved vs. those planned per business plans		
Implementation	Project completion for activities	Project completion vs. planned in progress reports for all activities (excluding project preparation)	104	185
Administrative	Speed of financial completion	The extent to which projects are financially completed 12 months after project completion	14 months	7.6 months
Administrative	Timely submission of project completion reports	Timely submission of project completion reports vs. those agreed	On time (7)	On time (17)
Administrative	Timely submission of progress reports	Timely submission of progress reports and business plans and responses unless otherwise agreed	On time	On time

* The target of an agency would be reduced if it could not submit a tranche owing to another cooperating or lead agency, if agreed by that agency.

** Project preparation should not be assessed if the Executive Committee has not taken a decision on its funding.

*** UNEP would like to present the list of tranches where various factors impact the submission process. These issues are beyond the control of the National Ozone Units and UNEP.

- Afghanistan – the political situation does not allow to implement activities.
- Central African Republic (the) – the political situation does not allow to implement activities.
- Dominica – the natural disaster (hurricane)
- Haiti - the political situation does not allow to implement activities.
- Mali - the political situation does not allow to implement activities.
- Myanmar - the political situation does not allow to implement activities.
- South Sudan - the political situation does not allow to implement activities as of 2021. The situation improved to some extent in 2022.

(b) Cumulative Completed Investment Projects

Not applicable.

(c) Cumulated Completed Non-Investment Projects

21. UNEP has completed a total of 2,093 non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 310,228,281 approved plus adjustment (excluding PSC), 98 % has been disbursed. It took an average 11 months from approval for the first disbursement and 37 months from approval to completion. The breakdown and details are provided in the Annexes.

(d) Cumulative Ongoing Investment Projects

Not applicable.

(e) Cumulative Ongoing Non-Investment Projects

22. UNEP has 324 ongoing non-investment projects excluding project preparation assistance. Of the total amount of US\$ 49,556,938 approved plus adjustment (excluding PSC), 22 % has been disbursed. It took an average of 13 months from approval for the first disbursement (i.e., when expenditure report is submitted by the partner country and recorded in Umoja). The average number of months from approval to planned completion is 41 months (as per agreements the duration of tranches). The breakdown and details are provided in the Annexes.

V. STATUS OF AGREEMENTS AND PROJECT PREPARATION (WHERE APPLICABLE), BY COUNTRY

(a) Agreements to be signed/executed/finalized and when they will be ready for disbursing

23. In 2021, UNEP assisted the following 50 countries with the preparation and submission of their IS renewal requests, and then with the establishment of agreements for the project implementation:

ExCom-87

Afghanistan	Belize	Burkina Faso	Burundi	Cambodia	Congo
Congo, DR	Equatorial Guinea	Eritrea	Eswatini	Gabon	Gambia
Grenada	Guinea Bissau	Iraq	Kiribati	Kuwait	Liberia
Madagascar	Mauritius	Moldova, Rep	Mongolia	Niue	Palau
Philippines	Rwanda	Samoa	Sao Tome and Principe	Somalia	Togo
Tonga	Tuvalu	Zambia	Zimbabwe		

ExCom-88

Albania	Benin	Bhutan	Cameroon	Comoros	Cook Islands
Guatemala	Micronesia	Namibia	Paraguay	Saint Vincent and the Grenadines	Senegal
Solomon Islands	Sudan	Timor-Leste	Vanuatu		

These renewals represent 48% of all of the IS projects in UNEP's project portfolio:

Region	Total number of countries assisted by UNEP for IS	Number of IS renewals approved in 2021
Africa	48	25
Asia Pacific	26	16
West Asia	6	2
Europe & Central Asia	3	2
Latin America & Caribbean	21	5
Total	104	50

(b) Project Preparation by country, approved amount, and amount disbursed

24. UNEP has completed 222 project preparation activities totaling US\$ 9,553,312, of which 97 % has been disbursed. It took an average 31 months from approval to actual completion. As of 31 December 2021, UNEP also has 57 ongoing project preparation activities totaling US\$ 3,048,000 of which 9 % has been disbursed.

VI. ADMINISTRATIVE ISSUES (OPERATIONAL, POLICY, FINANCIAL, AND OTHER ISSUES)

(a) Meetings Attended

25. UNEP used online services such as video conferencing, telephones, and emails to deliver global activities. No face-to-face meetings were organized in 2021.

(b) Implementing Agency and Other Co-operation

26. UNEP's work under the Multilateral Fund is performed in close cooperation and coordination with the Multilateral Fund Secretariat, Ozone Secretariat, the other Implementing Agencies (UNDP, UNIDO, World Bank), bilateral agencies, and other partners at the international, regional and national levels. Examples include:

- Regional Network meetings. Due to the COVID-19 pandemic, the planned Regional Network/thematic and other meetings could not be organized face to face as planned; virtual meetings were held in their place. CAP organized virtual meetings and webinars on various issues during this period. These encompassed CAP organizing and delivering meetings virtually, as well as supporting and participating in a number of virtual national events. These virtual meetings and webinars included: National Ozone Officer network meetings and thematic meetings on specific issues, national and regional stakeholder consultations, capacity building for NOOs, trainings for Customs officers and refrigeration & air conditioning technicians, country-to-country consultations, Kigali and HFC control webinars, high ambient temperature international webinars, as well as events focusing on: the informal prior informed consent mechanism (iPIC), gender mainstreaming, HS codes, the cold chain, the Refrigerant Driving License, etc.
- HPMP implementation. UNEP implements many of its projects on the ground in countries jointly with other Implementing Agencies, where each agency co-implements complementary parts of a single project. For example, in 2021 UNEP was the Lead Agency for the HPMP implementation for 73 Article 5 countries, and the Cooperating Agency for the HPMPs of 30 countries. UNEP cooperated with UNIDO in 52 countries, UNDP in 30 countries, Germany in 1 country, and Japan in 1 country for HPMP implementation.
- Enabling Activities (EA) projects. In 2021, UNEP implemented 93 EA projects approved at ExCom-80 (31 projects), ExCom-81 (49 projects), ExCom-82 (9 projects), ExCom-83 (1 project), ExCom-85 (2 projects) and ExCom-88 (1 project). Out of 93 EA projects, UNEP is a sole lead agency for 83 projects and collaborating with the Government of Italy (3) and UNIDO (1) in four projects. Also, UNEP implements EA projects as a cooperating agency with UNDP (4) and UNIDO (2) in six projects.

Other Issues

No issues.

Annex I: Country Developments

A. Highlights of projects and activities (other than IS)

27. Included in the PR tables under column Remarks 2021 and Remarks (Latest information up to June) 2022.

B. Institutional strengthening

28. UNEP assisted the following 104 countries with the implementation of their IS projects in 2021:

Afghanistan	Gabon	Niue
Albania	Gambia	Palau
Algeria	Grenada	Paraguay
Angola	Guatemala	Peru
Antigua and Barbuda	Guinea	Philippines
Bahamas	Guinea-Bissau	Qatar
Bahrain	Guyana	Republic of Moldova
Barbados	Haiti	Rwanda
Belize	Honduras	Saint Kitts and Nevis
Benin	Iraq	Saint Lucia
Bhutan	Jamaica	Saint Vincent and the Grenadines
Bolivia	Kenya	Samoa
Botswana	Kiribati	Sao Tome and Principe
Brunei Darussalam	Kuwait	Saudi Arabia
Burkina Faso	Kyrgyzstan	Senegal
Burundi	Lao People's Democratic Republic	Seychelles
Cambodia	Lesotho	Sierra Leone
Cameroon	Liberia	Solomon Islands
Cape Verde	Madagascar	Somalia
Central African Republic	Malawi	South Sudan
Chad	Maldives	Sudan
Comoros	Mali	Suriname
Congo	Marshall Islands	Swaziland
Cook Islands	Mauritania	Tanzania
Cote d'Ivoire	Mauritius	Timor Leste
DPR Korea	Micronesia FS	Togo
DR Congo	Mongolia	Tonga
Djibouti	Morocco	Tuvalu
Dominica	Mozambique	Uganda
Dominican Republic	Myanmar	Vanuatu
El Salvador	Namibia	Vietnam
Equatorial Guinea	Nauru	Yemen
Eritrea	Nepal	Zambia
Ethiopia	Nicaragua	Zimbabwe
Fiji	Niger	

29. There has been turnover of Ozone Officers in some countries and some political instability in other countries which impacted the progress of implementation.

C. Activities that were provided by UNEP from its administrative costs

Not applicable.

D. Activities conducted by UNEP to assist other agencies

30. Implementing joint activities with partner implementing agencies proved to be cost effective and strategic in meeting country and regional needs. Several examples are highlighted below:

- HPMP Lead Agency. In its role as Lead Agency for HPMPs, UNEP coordinated with and supported the activities of the Cooperating Agencies for project preparation, reporting and liaison with the National Ozone Unit and Multilateral Fund Secretariat.
- Non-investment support in Article 5 countries where UNEP is not the Lead Agency: Upon request of the NOU or Implementing Agency, UNEP provided substantive non-investment services in several countries even though it does not have a project or Lead Agency role in that country.
- UNEP provides project support to the bilateral agencies upon request.