



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



Distr.
GÉNÉRALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16
19 novembre 2019

FRANÇAIS
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITÉ EXÉCUTIF
DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL
Quatre-vingt-quatrième réunion
Montréal, 16 – 20 décembre 2019

RAPPORT PÉRIODIQUE GLOBAL AU 31 DÉCEMBRE 2018

1. Le rapport périodique global reprend l'état d'avancement et les informations financières fournies par les agences bilatérales et les agences d'exécution¹ au 31 décembre 2018, dans leurs rapports périodiques respectifs² soumis au Secrétariat.

Champ d'application du document

2. Ce document comprend les parties suivantes :

Partie I : Projets approuvés au titre des contributions régulières au Fonds multilatéral. Cette partie présente un résumé de l'évolution de la mise en œuvre des projets pour 2018, et cumulés depuis 1991 traitant de toutes les substances réglementées au titre du Protocole de Montréal, y compris les substances visées à l'annexe F (HFC) ; il contient un examen de l'état d'avancement de chaque projet en cours³ au niveau national ; et identifie les projets dont la mise en œuvre connaît du retard, leur impact potentiel sur l'élimination des substances réglementées,

¹ Des rapports périodiques ont été présentés par les agences suivantes : Australie, Canada, France, Allemagne, Italie, Japon, Fédération de Russie, Espagne, PNUD, PNUE, ONUDI et Banque mondiale (UNEP/OzLPro/ExCom/84/17 à 84/21).

² Le Comité exécutif a demandé que des informations détaillées sur chaque projet soient mises à la disposition des membres du Comité et qu'un imprimé soit disponible sur demande (décision 19/23). La base de données du Rapport périodique global est disponible sur le réseau intranet du Comité exécutif dans le tableur Microsoft Excel.

³ Les projets en cours sont tous des projets qui étaient en cours de mise en œuvre au 31 décembre 2018. Parmi les principaux indicateurs d'évolution figurent : le pourcentage des fonds décaissés et le pourcentage de projets qui ont commencé à décaisser les fonds ; les financements prévus d'être décaissés d'ici la fin de l'année en pourcentage du financement approuvé ; la durée moyenne de retard prévu dans la mise en œuvre ; et les informations fournies dans la colonne des remarques de la base de données des rapports périodiques.

ainsi que les projets présentant des questions en suspens devant être examinées par le Comité exécutif.

Partie II : Projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour le démarrage rapide de la réduction progressive des HFC.⁴ Elle fait le point sur la mise en œuvre des projets de réduction progressive des HFC financés par les contributions volontaires.

Recommandation.

3. Le présent document comporte également une Annexe I laquelle contient une analyse du rapport périodique global.

4. Les rapports périodiques des agences bilatérales ou d'exécution ne contenaient aucune question de politique générale soumise à l'examen du Comité exécutif. En outre, aucune question de politique générale n'a été identifiée par le Secrétariat au cours du processus d'examen des rapports périodiques.

Unités de mesure utilisées, dans les rapports périodiques

5. Toutes les substances réglementées au titre du Protocole de Montréal avant l'accord sur l'Amendement de Kigali étaient des substances qui appauvrissent la couche d'ozone mesurées en tonnes PAO. Les substances réglementées au titre de l'Amendement de Kigali ne sont pas des substances qui appauvrissent la couche d'ozone et leurs objectifs de contrôle sont mesurés en t. équiv. CO₂. (à savoir la consommation en tonnes métriques (t.) multipliée par le potentiel de réchauffement global (PRG) de la substance). Malgré deux mesures différentes pour faire état des substances réglementées, les rapports périodiques présentés à la 84e réunion sont fondés sur les tonnes PAO pour toutes les substances réglementées.

6. Afin de tenir compte des deux unités de mesure différentes, le Secrétariat, en coopération avec les agences bilatérales et d'exécution, révisera la base de données actuelle des rapports périodiques, y compris les macros pour calculer les tableaux récapitulatifs et ajouter des colonnes supplémentaires (par exemple, « Tonnes métriques à éliminer progressivement par proposition », « Tonnes métriques éliminées progressivement » et « t équiv. CO₂ »). Le format révisé du rapport périodique sera utilisé pour le rapport périodique de 2019 qui sera présenté en 2020.

Aperçu des activités de réduction progressive des HFC

7. Depuis sa 80e réunion, le Comité exécutif a approuvé le financement de la mise en œuvre des projets et activités liés aux HFC, à savoir les projets d'investissement dans les HFC (décisions 78/3(g) et 79/45), et les activités visant à aider les unités nationales de l'Ozone à remplir leurs obligations de départ en matière de réduction progressive des HFC conformément à l'Amendement de Kigali (décision 79/46). Les projets et activités liés aux HFC ont été financés soit par des contributions volontaires ordinaires, soit par des contributions volontaires supplémentaires versées au Fonds multilatéral.

8. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé au total 173 projets et activités liés au HFC dans 130 pays, dont 11 demandes de préparation de projets, 13 projets d'investissement et 149

⁴ Le Comité exécutif, à sa 77^e réunion, a accepté avec reconnaissance les contributions supplémentaires annoncées par 17 Parties non visées à l'article 5 afin de soutenir le démarrage rapide de la mise en œuvre de l'Amendement de Kigali, tout en notant que ce soutien financier était à caractère unique et ne remplaçait pas la contribution des donateurs. Les Parties contributrices sont l'Allemagne, l'Australie, le Canada, le Danemark, les États-Unis d'Amérique, la Finlande, la France, l'Irlande, l'Italie, le Japon, le Luxembourg, la Norvège, la Nouvelle-Zélande, les Pays-Bas, le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, la Suède et la Suisse.

activités habilitantes, pour un montant de 31,36 millions de dollars US (provenant des contributions volontaires ordinaires et supplémentaires versées au Fonds). Les projets d'investissement dans les HFC approuvés réduiront progressivement de 1 090 t (1 630 151 t éq. CO₂) les émissions de HFC. En ce qui concerne les activités habilitantes, la prolongation des dates d'achèvement de 60 de ces projets a été approuvée à la 83e réunion et des demandes de prolongation pour 70 autres ont été soumises à la 84e réunion.

Processus d'examen de l'état d'avancement mené par le Secrétariat

9. Le Secrétariat a examiné séparément chacun des rapports périodiques annuels soumis par les agences bilatérales et d'exécution. L'examen s'est fondé sur les grandes étapes fixées pour les projets d'investissement et de non-investissement, *notamment* la signature d'accords, la date de déblocage du premier décaissement, l'état des achats et de l'installation du matériel, l'état des services fournis, y compris la formation des techniciens en réfrigération et des agents des douanes, le niveau de décaissement des fonds approuvés, l'achèvement opérationnel et financier du projet et le remboursement du solde des fonds.

10. Au cours du processus d'examen, des problèmes potentiels ont été recensés, *notamment* des cas où des accords n'avaient pas été signés, l'absence d'un agent national de l'ozone, l'absence de rapports périodiques financiers, les retards pris au niveau du processus d'achat, le manque de technologies de remplacement sur les marchés locaux et des problèmes de sécurité au niveau national. Tous les projets qui présentaient des problèmes avaient soit un faible taux de décaissement des fonds approuvés, soit nécessitaient une prolongation des dates d'achèvement prévues.

11. Pour mieux comprendre les problèmes identifiés, le Secrétariat s'est entretenu dans un format bilatéral avec les agences bilatérales et d'exécution, et a résolu plusieurs d'entre eux de manière satisfaisante. S'agissant des projets pour lesquels les problèmes n'ont pu être résolus, des recommandations ont été proposées afin d'être examinées par le Comité exécutif. La liste des projets⁵ présentant des problèmes figure à l'annexe I de chaque rapport périodique des agences bilatérales et d'exécution, qui comprend une description de l'état d'avancement de la mise en œuvre, les questions en suspens et les recommandations. En ce qui concerne l'annulation et la prolongation de quelques projets,⁶ en particulier des PGEH dont la date d'achèvement finale est dépassée et les cas de chevauchement des phases pour les projets de renforcement institutionnel, ces projets seront examinés dans les principaux documents des rapports périodiques respectifs. Toutes les recommandations ont été examinées et approuvées en accord avec les agences bilatérales ou d'exécution. Les recommandations figurant dans chacun des rapports périodiques présentés par les agences bilatérales et d'exécution seront examinées au cours des débats portant sur le rapport périodique de chaque activité lors de la 84e réunion.

PARTIE I : PROJETS APPROUVES AU TITRE DES CONTRIBUTIONS REGULIERES AU FONDS MULTILATERAL

Résumé de l'évolution de la mise en œuvre des projets pour 2018, et cumulés

12. La mise en œuvre des projets et des activités par les agences bilatérales et d'exécution pour 2018, et cumulés depuis 1991 jusqu'au 31 décembre 2019 se résume comme suit :

⁵ Exception faite de ceux qui sont pris en compte dans les documents de proposition de projet pertinents, dans les rapports sur les projets comportant des exigences particulières de remise de rapports (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/22 et Add.1), ou ayant enregistré des retards dans la proposition des tranches (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/25).

⁶ Ibid.

- (a) **Élimination** :⁷ en 2018, 405,1 tonnes PAO de consommation de substances réglementées ont été éliminées, et 2 100 tonnes PAO supplémentaires de consommation de substances réglementées ont été approuvées aux fins d'élimination. Depuis 1991, 286 581 tonnes PAO de consommation et 204 189 tonnes PAO de production de substances réglementées avaient été éliminées sur, au total, 467 852 tonnes PAO prévues dans les projets approuvés (à l'exception des projets annulés et transférés) ;
- (b) **Décaissements/approbations** : En 2018, 98,44\$ US ont été décaissés et 88,49 millions \$ US devaient être décaissés en fonction du rapport périodique de 2017, soit un taux de décaissement de 111 pour cent par rapport à celui prévu. Si l'on additionne l'ensemble, 3,01 milliards \$ US avaient été décaissés sur le total de 3,28 milliards \$ US approuvés pour le décaissement (à l'exception des frais d'agence). Cela représente un taux de décaissement de 92 pour cent. En 2018, 123,63 millions \$ US ont été approuvés pour la mise en œuvre ;
- (c) **Rapport coût-efficacité (en PAO)** :⁸ Depuis 1991, le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement approuvés menant à une réduction permanente de la consommation a été de 9,92\$ US/kg. Le rapport coût-efficacité pour le secteur de la production a été de 4,67\$ US/kg. Le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement par tonne PAO a été de 4,53\$ US/kg pour les projets achevés et de 56,19\$ US/kg pour les projets en cours⁹ ;
- (d) **Nombre de projets achevés** : En 2018, 239 projets ont été achevés. Depuis 1991, 7 435 projets sur les 8 195 (à l'exception des projets clôturés ou transférés) financés par le Fonds multilatéral ont été achevés. Cela représente un taux d'achèvement de 91 pour cent ;
- (e) **Rapidité de livraison des projets d'investissement** : Les projets achevés en 2018 ont été terminés en moyenne 47 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne d'achèvement des projets d'investissement est de 37 mois après leur approbation. Les premiers décaissements effectués dans le cadre de ces projets ont été réalisés, en moyenne, 14 mois après leur approbation ;
- (f) **Rapidité de livraison des projets de non-investissement** : Les projets achevés en 2018 ont été terminés en moyenne 44 mois après leur approbation. Depuis 1991, la durée moyenne d'achèvement des projets de non-investissement est de 38 mois après leur approbation. Les premiers décaissements effectués dans le cadre de ces projets ont été réalisés, en moyenne, 12 mois après leur approbation ;
- (g) **Préparation des projets** : Sur les 1 671 activités de préparation de projets approuvées à la fin de l'année 2018, 1 590 ont été achevées, et 81 étaient toujours en cours. En 2018, 62 activités de préparation de projets ont été approuvées et 21 ont été achevées ;
- (h) **Retards de mise en œuvre** : Il y avait au total 261 projets d'investissement en cours de

⁷ L'élimination progressive passe par l'approbation des projets d'investissement dans les HFC de 335,5 t de HFC et de 521 709 t équiv. CO₂.

⁸ Y compris 335,5 t. de projets d'investissement dans les HFC.

⁹ Le rapport coût-efficacité plus élevé pour les projets en cours est en grande partie dû aux valeurs inférieures de PAO des HCFC mais aussi aux moyens d'attribution de l'élimination adoptés par les agences. Le rapport coût-efficacité pour les accords pluriannuels du plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) est de 82,29 USD/kg de PAO et de 23,93 USD/kg de PAO pour la phase I du plan de gestion de l'élimination de la production de HCFC (PGEPH).

mise en œuvre à la fin de l'année 2018. Ces projets connaissent en moyenne un retard de 24 mois. Toutefois, les projets classés comme « projet ayant un retard dans la mise en œuvre » assujetti aux procédures d'annulation sont au nombre de cinq (puisque les accords pluriannuels et les activités de renforcement des institutions ne sont pas soumis à de telles procédures) ; et

- (i) **APA** : En 2018, les agences bilatérales et d'exécution mettaient en œuvre un APA pour le plan d'élimination des SAO, un APA pour la production de bromure de méthyle (BM), et 159 APA portant sur les PGEH. Depuis 1991, 358 APA ont été approuvés, et 197 ont été achevés.

Évolution de la mise en œuvre des projets en 2018

13. D'après les dates d'achèvement prévues dans le rapport périodique de 2017 et les résultats présentés dans les rapports périodiques de 2018, les agences bilatérales et d'exécution ont mené à bien 63 % des projets qu'ils prévoyaient d'achever en 2018 et atteint 22 % de l'objectif total d'élimination progressive. Étant donné que 181 des 514 projets en cours (à l'exclusion du renforcement institutionnel et de la préparation des projets) ont été retardés depuis le rapport périodique de 2017, des rapports périodiques supplémentaires ont été demandés pour éliminer tous les obstacles ayant entraîné les retards.

14. Les agences bilatérales et d'exécution ont atteint un taux global de décaissement de 111 % en 2018. Sur une base du pays par région, 93 pays (régions comprises) avaient un taux de décaissement de plus de 85 % et 29 pays (régions comprises) enregistraient un taux inférieur à 50 %.

15. Au total, les agences bilatérales et d'exécution sont priées de faire rapport à la 85e réunion sur 65 projets ou tranches en cours dont les questions restent en suspens.

16. L'appendice I de l'annexe I fournit des informations sur la mise en œuvre des projets par pays en 2018, et l'appendice II de l'annexe I résume le financement total approuvé et déboursé pour les activités des PGEH au niveau national.

PARTIE II: PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES ADDITIONNELLES PERMETTANT UN APPUI AU DÉMARRAGE RAPIDE DE L'ÉLIMINATION DES HFC

17. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé 143 projets liés aux HFC dans le cadre des contributions volontaires additionnelles s'élevant à 23,74 millions de \$US (à l'exclusion des coûts d'appui des agences). Un récapitulatif de l'état d'avancement de ces projets est présenté dans le tableau 1.

Tableau 1. Projets liés aux HFC approuvés en 2018

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvé	Terminé	% terminé	Approuvé	Décaissé	Solde	% décaissé
Investissement**	6	0	0	8 502 860	1 209 362	7 293 498	14
Préparation de projets	10	7	70	300 000	155 700	144 300	52
Assistance technique - Activités de facilitation	127	0	0	14 935 000	1 790 448	13 144 552	12
Total	143	7	5	23 737 860	3 155 510	20 582 350	13

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

**Élimination de 754,5 tm (1 108 442 tm d'équivalent CO₂) de HFC.

18. Sur les 143 activités de préparation de projets approuvées à la fin de l'année 2018, 7 sont terminées, et 136 sont toujours en cours. Tous les six projets d'investissement en cours devraient être terminés dans les temps (soit en 2019, soit en 2020). Les activités de facilitation sont à divers stades de mise en œuvre et présentent un retard moyen de six mois. Elles devraient être menées à terme entre 2019 et 2021. En tout, 3 155 510 \$US ont été décaissés (hors frais d'appui des agences).

Commentaires du Secrétariat

19. Le Secrétariat a remarqué que dans certains PGEH, les activités sont mises en œuvre au-delà des dates d'achèvement des projets stipulées dans l'accord conclu entre le gouvernement concerné et le Comité exécutif ou des dates d'achèvement déterminées par le Comité exécutif. Au cours du processus d'examen, le Secrétariat a rappelé aux agences bilatérales et d'exécution que toute demande de prolongation devrait être soumise à l'approbation du Comité avant la date d'achèvement du projet, notant qu'aucun nouvel engagement ne devrait être pris avant l'approbation de la prolongation, conformément à la décision 82/11 b).

20. En conséquence, les agences d'exécution ont demandé une prolongation des dates d'achèvement prévues pour la phase I du PGEH de l'Algérie (ONUDI), ¹⁰de l'Argentine (soumise à la 84^e réunion), du Cameroun (ONUDI), de la République démocratique du Congo (PNUE), de la République populaire démocratique de Corée (ONUDI), d'Iraq (soumise ¹¹à la 84^e réunion), ^{du Soudan} (ONUDI) et de la Turquie (soumise ¹²à la 84^e réunion), ^{ainsi que} d'un projet d'inhalateurs-doseurs en Égypte (ONUDI). Les recommandations relatives aux demandes de prolongation de ces projets sont traitées, le cas échéant, dans les rapports d'activité des agences d'exécution concernées, dans le document portant sur les rapports de projets comportant des exigences spécifiques en matière de rapports, dans le ¹³document détaillant les retards de soumission des tranches ou ¹⁴dans les documents de proposition des projets concernés.

21. La composante tunisienne du projet de démonstration pour l'introduction de la technologie de réfrigération transcritique au CO₂ dans les supermarchés (Argentine et Tunisie) a été annulée en accord avec l'agence d'exécution car aucune entreprise bénéficiaire n'a pu être identifiée pour réaliser cette composante du projet de démonstration, le Comité ayant déjà repoussé la date d'achèvement du projet à fin 2019.

22. En outre, le Secrétariat a pris note du fait que, concernant le renouvellement de quatre projets de renforcement des institutions en Guinée-Bissau, à Maurice, au Soudan du Sud et en Zambie, la phase en cours avait été approuvée il y a deux ans et était toujours en cours d'exécution. Le PNUE a été informé qu'en novembre 2019, tous les fonds liés à ces projets de renforcement des institutions avaient été décaissés.

RECOMMANDATION

23. Le Comité exécutif pourrait souhaiter prendre note :

- (a) du rapport périodique global du Fonds multilatéral au 31 décembre 2018 présenté dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/16 ;

¹⁰ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/39

¹¹ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/52

¹² UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/61

¹³ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/22 and Add.1

¹⁴ UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/25

- (b) avec satisfaction, des efforts déployés par les agences bilatérales et d'exécution en vue de faire rapport sur les activités de 2018 ;
- (c) que les agences bilatérales présenteront un rapport, à la 85^e réunion, sur cinq projets dont la mise en œuvre connaît du retard et sur 65 projets ou tranches nécessitant un autre rapport périodique, comme indiqué à l'Annexe I de tous les rapports d'avancement des agences biatérales et d'exécution ;
- (d) Que le Secrétariat, en coopération avec les agences bilatérales et d'exécution, révisera la base de données des rapports d'avancement afin d'intégrer les deux mesures différentes des substances contrôlées (c.-à-d. tonnes PAO et tonnes métriques d'équivalent CO₂) qui seront employées désormais dans tous les rapports d'avancement.

Annexe I

**ANALYSE DU RAPPORT D'ACTIVITÉ DU FONDS MULTILATÉRAL
AU 31 DÉCEMBRE 2018**

1. La présente annexe se compose de deux parties :

Partie I : Projets approuvés au titre des contributions ordinaires au Fonds multilatéral.

Partie II: Projets approuvés au titre des contributions volontaires additionnelles permettant un appui au démarrage rapide de l'élimination des HFC.

**PARTIE I : PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS ORDINAIRES AU
FONDS MULTILATÉRAL**

2. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé des financements à hauteur de 3,66 milliards¹ de \$US à destination des agences bilatérales et d'exécution, comme indiqué au Tableau 1. En 2018, 271 nouveaux projets et activités ont été approuvés. Ce niveau de financement devrait se traduire par l'élimination des 467 852 tonnes PAO de consommation et de production de SAO.

Tableau 1. Financement approuvé par secteur et par agence, au 31 décembre 2018.

Secteur	Financement approuvé (\$US)					
	PNUD	PNUE	ONUDI	Banque mondiale	Bilatéral	Total
Aérosols	26 054 838	882 689	34 413 701	22 984 030	2 051 914	86 387 172
Destruction	3 606 279	190 040	3 861 804	400 000	1 526 282	9 584 404
Lutte contre l'incendie	50 000	0	0	0	0	50 000
Mousses	173 366 807	0	89 036 986	136 426 742	8 093 857	406 924 391
Halon	4 996 975	767 640	1 780 369	70 221 038	6 147 361	83 913 384
Fumigènes	20 081 243	2 614 366	78 092 525	5 837 887	18 229 661	124 855 680
Secteurs multiples	0	0	139 440	2 341 168	0	2 480 608
Autres	0	0	11 317 246	5 059 360	0	16 376 606
Plan d'élimination	326 512 742	54 152 307	324 163 481	202 548 086	63 160 785	970 537 401
Agents de transformation	1 286 923	0	6 337 359	114 342 497	0	121 966 778
Production	1 056 000	0	50 590 327	382 729 770	10 000 000	444 376 097
Réfrigération	139 929 636	13 872 913	182 262 875	180 323 076	40 910 121	557 298 621
Multiple	61 151 282	242 675 275	17 085 170	28 969 731	4 719 718	354 601 176
Solvants	63 699 996	198 860	23 247 443	10 237 394	2 512 738	99 896 432
Stérilisants	417 628	0	0	661 227	0	1 078 855
Sous-total	822 210 347	315 354 091	822 328 725	1 163 082 006	157 352 436	3 280 327 605
Coûts d'appui d'agence	110 664 988	26 318 076	106 551 992	117 016 674	14 934 227	375 485 958
Total	932 875 335	341 672 167	928 880 717	1 280 098 680	172 286 664	3 655 813 563

3. Un récapitulatif de l'état des projets, par catégorie, est présenté dans le tableau 2.

¹ En outre, 128,69 millions de \$US ont été approuvés pour organiser les réunions du Comité exécutif, assurer le fonctionnement du Secrétariat et régler les honoraires du Trésorier.

Tableau 2. État de la mise en œuvre des projets par catégorie

Type	Nombre de projets*			Financement (\$US) **			
	Approuvé	Terminé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
Programme national	165	165	100	7 266 559	7 266 559	0	100
Démonstration	135	120	89	62 278 945	57 496 718	4 782 228	92
Renforcement des institutions (RI)	1 195	1 030	86	138 525 731	118 465 222	20 060 510	86
Investissement	3 010	2 749	91	2 626 465 713	2 430 955 028	195 510 686	93
Préparation de projets	1 671	1 590	95	85 700 948	82 438 089	3 262 859	96
Assistance technique	1 695	1 457	86	334 282 946	283 097 341	51 185 604	85
Projets de formation	324	324	100	25 806 764	25 806 761	2	100
Total	8 195	7 435	91	3 280 327 605	3 005 525 717	274 801 889	92

*Exclut les projets clôturés et transférés.

** Exclut les coûts d'appui d'agence.

4. Le tableau 3 présente un aperçu de l'état de mise en œuvre des projets par année.² Si l'on additionne l'ensemble, 3,01 milliards de \$ US ont été décaissés sur le total de 3,28 milliard de \$ US approuvés (dont 98,44 millions en 2018). Tous les projets approuvés entre 1991 et fin 2005 et en 2007 ont été menés à terme. Les projets approuvés (d'investissement ou non) ont abouti à l'élimination de 490 770 tonnes PAO de consommation et de production de substances réglementées. Au 31 décembre 2018, des projets d'investissement représentant environ 2,14 milliards de \$US avaient été achevés, ce qui avait entraîné l'élimination permanente de 472 151 tonnes PAO de substances réglementées. Le rapport coût--efficacité global s'élevait à 4,53 \$US / kg.

Tableau 3. État de la mise en œuvre des projets par année

Année	Nombre de projets*			Financement (\$US)**			
	Approuvé	Terminé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
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	128 630 289	128 630 291	-2	100
1995	355	355	100	111 188 308	111 188 309	-1	100
1996	257	257	100	83 813 027	83 813 027	0	100
1997	532	532	100	154 314 938	154 314 943	-5	100
1998	422	422	100	99 680 368	99 680 366	2	100
1999	546	546	100	152 710 735	152 710 736	-1	100
2000	426	426	100	109 540 524	109 540 522	2	100
2001	427	427	100	130 139 751	130 139 751	1	100
2002	358	358	100	162 045 818	162 045 815	3	100
2003	247	247	100	157 043 468	157 043 468	0	100

² Les données sont présentées en fonction de l'année d'approbation du projet. Il traite toutes les approbations (projets d'investissement et de non-investissement) de la même manière (-c'est à dire qu'un projet d'investissement ou une tranche de financement d'un APA d'un million de \$US sont considérés comme un projet, de la même manière que la préparation d'un programme national de 30 000 \$US). Les indicateurs clés de la synthèse annuelle sont les suivants : le pourcentage de projets achevés, les PAO éliminés et le pourcentage de fonds décaissés.

³ Le total des SAO éliminées pour le Fonds comprend 472 151 tonnes PAO de substances réglementées provenant de projets d'investissement terminés, 14 419 tonnes PAO issues de projets achevés autres que d'investissement et 4 200 tonnes PAO liées à des projets en cours.

Année	Nombre de projets*			Financement (SUS)**			
	Approuvé	Terminé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
2004	271	271	100	162 388 009	162 388 007	2	100
2005	255	255	100	180 679 448	180 276 024	403 424	100
2006	261	260	100	120 848 008	120 626 254	221 754	100
2007	213	213	100	120 170 453	120 039 046	131 407	100
2008	355	352	99	121 922 972	121 561 658	361 315	100
2009	320	317	99	73 810 267	72 987 488	822 779	99
2010	229	218	95	85 086 420	82 174 174	2 912 246	97
2011	265	248	94	202 568 971	194 855 096	7 713 875	96
2012	184	158	86	101 763 574	95 159 423	6 604 150	94
2013	185	168	91	125 879 518	123 160 351	2 719 167	98
2014	228	188	82	95 568 332	87 528 785	8 039 547	92
2015	379	295	78	167 524 085	136 616 708	30 907 377	82
2016	242	67	28	118 596 772	59 948 446	58 648 326	51
2017	127	15	12	68 375 153	36 038 222	32 336 931	53
2018	271	0	0	123 627 665	648 075	122 979 590	1
Total	8 195	7 435	91	3 280 327 605	3 005 525 717	274 801 889	92

*Exclut les projets clôturés et transférés.

** Exclut les coûts d'appui des agences.

PROJETS TERMINÉS⁴

5. Plus de 99,7 % du financement approuvé ont été décaissés.⁵

Projets d'investissement terminés

6. Le Tableau 4 présente des éléments concernant les projets d'investissement menés à terme depuis 1991. Le tableau indique le total puis les données ventilées par région, secteur, caractéristiques de mise en œuvre et méthode de décaissement.

⁴ Les décisions 17/22 et 19/23 indiquent que sont réputés menés à terme des projets qui ont été commandités et pour lesquels les SAO concernés ont été éliminés. Une autre décision (décision 28/2) élargit la définition pour couvrir les situations dans lesquelles aucune utilisation ultérieure de CFC dans les secteurs concernés n'est constatée, où un produit de remplacement est en cours de fabrication (ou que la production en a commencé) et où le matériel utilisant Les CFC a été détruit, démantelé ou rendu inutilisable en lien avec des SAO. Les activités du programme de travail qui ne comprennent pas d'élimination des SAO -sont considérées comme terminées lorsque les activités concernées ont eu lieu (pour un atelier par exemple, après la clôture de celui-ci). Cette définition a été utilisée pour les projets relatifs aux HCFC.

⁵ Pour les projets clôturés, 100% de fonds peuvent ne pas avoir été décaissés en raison du fait que la clôture des comptes peut prendre entre six mois et un an.

Tableau 4. Projets d'investissement terminés (cumul)

Élément	Nombre de projets	Financement approuvé, rajustement compris (SUS)	Pourcentage de fonds décaissés	Consommation (en tonnes PAO éliminées*)	Production (en tonnes PAO éliminées*)	Nombre moyen de mois écoulés entre l'approbation et le premier décaissement	Nombre de mois écoulés entre l'approbation et l'achèvement en moyenne	Rapport coût-efficacité global vis-à-vis du Fonds (SUS/kg)
TOTAL	2 749	2 137 268 471	100	267 962	204 189	14	37	4,53
Région								
Afrique	459	148 792 200	100	17 959	0	12	37	8,29
Asie et Pacifique	1 479	1 536 167 857	100	207 967	184 239	16	36	3,92
Europe	141	70 812 680	99	7 932	175	10	33	8,74
Amérique latine et Caraïbes	670	381 495 734	100	34 104	19 775	14	37	7,08
Échelle mondiale	s.o.	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteur								
Aérosols	125	63 118 299	100	26 967	0	16	41	2,34
Destruction	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	1 002	376 271 187	100	69 420	0	15	34	5,42
Fumigènes	123	99 944 344	100	7 993	0	10	49	12,50
Halon	39	71 476 177	100	42 111	41 958	17	30	0,85
Secteurs multiples	4	2 287 376	100	419	0	28	78	5,46
Autres	8	16 059 360	100	1 574	0	12	20	10,20
Plan d'élimination	615	438 702 201	99	48 405	10 988	12	38	7,39
Agents de transformation	30	120 252 626	100	19 573	52 162	10	27	1,68
Production	61	418 142 581	100	0	99 081	9	19	4,22
Réfrigération	611	435 588 660	100	44 156	0	16	40	9,86
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 une agence	1 720	794 741 306	100	93 264	17 381	11	35	7,18
Mise en œuvre à l'échelon national	1 029	1 342 527 164	100	174 698	186 808	21	40	3,71
Méthode de décaissement								
Au cours de la mise en œuvre	2 648	1 924 533 276	100	263 035	199 719	14	37	4,16
À l'issue de la mise en œuvre	50	17 166 608	100	2 512	0	23	25	6,83
Financement rétroactif	37	14 638 587	100	2 100	500	15	11	5,63
Du pays aux bénéficiaires finaux	14	180 930 000	99	315	3 970	8	44	42,23

*Exclut les projets clôturés et transférés.

Projets autres que d'investissement terminés

7. Le Tableau 5 présente des éléments concernant les projets autres que d'investissement terminés (cumulés). Depuis 1991, 3 096 projets autres que d'investissement ont été menés à bien pour un montant total de 477,46 millions de \$US.

Tableau 5. Projets autres que d'investissement terminés

Élément	Nombre de projets	Financement approuvé, rajustement compris (\$US)	Pourcentage de fonds décaissés	Nombre de mois écoulés entre l'approbation et le début du décaissement, en moyenne	Nombre de mois écoulés entre l'approbation et l'achèvement, en moyenne
TOTAL	3 096	477 458 491	98	12	38
Région					
Afrique	925	80 995 086	99	11	39
Asie et Pacifique	932	141 050 888	98	13	40
Europe	206	19 537 800	99	9	34
Amérique latine et Caraïbes	734	86 411 954	99	13	41
Échelle mondiale	299	142 462 763	98	6	23
Secteur					
Aérosols	31	2 461 265	100	11	36
Destruction	14	5 943 054	99	11	61
Lutte contre l'incendie	0	0	0	s.o.	s.o.
Mousses	31	10 145 349	99	14	35
Fumigènes	137	21 246 617	100	9	39
Halon	82	11 238 157	100	17	44
Secteurs multiples	1	53 792	100	56	58
Autres	1	76 499	100	7	38
Plan d'élimination	444	48 451 526	96	12	41
Agents de transformation	0	0	0	s.o.	s.o.
Production	1	40 000	100	4	4
Réfrigération	631	88 364 233	100	16	50
Multiple	1 689	286 039 217	98	10	32
Solvants	34	3 398 782	100	11	27
Stérilisants	0	0	0	s.o.	s.o.
Caractéristiques de la mise en œuvre					
Mise en œuvre par une agence	2 518	357 261 052	98	11	37
Mise en œuvre à l'échelon national	578	120 197 439	99	15	41
Méthode de décaissement					
Au cours de la mise en œuvre	3 062	465 552 294	98	12	38
À l'issue de la mise en œuvre	26	2 325 462	100	14	21
Financement rétroactif	1	146 698	100	3	83
Du pays aux bénéficiaires finaux	7	9 434 037	100	7	38

8. Le délai moyen entre l'approbation et le premier décaissement effectué dans le cadre des projets autres que d'investissement est de 12 mois. En moyenne, le délai de mise en œuvre des projets autres que d'investissement est de 38 mois après leur approbation. Ce chiffre est influencé par le grand nombre de projets (1 689 sur 3 096) qui sont à cheval sur plusieurs secteurs. La durée moyenne pour ceux-ci est de 32 mois. Dans les autres secteurs, la durée d'achèvement des projets autres que d'investissement va de 4 à 61 mois après leur approbation.

9. Quasiment tous les projets ont été mis en œuvre par l'agence concernée plutôt que par un organisme national. La mise en œuvre par une agence de projets autres que d'investissement n'exige

normalement pas d'accords juridiquement contraignants, ce qui peut expliquer qu'ils aillent plus vite (37 mois en moyenne) que ceux qui -sont mis en œuvre au niveau national (41 mois).

PROJETS EN COURS

Projets d'investissement en cours

10. Le tableau 6 présente un aperçu de l'état de mise en œuvre des projets en cours de mise en œuvre, par région, par secteur et par caractéristiques de mise en œuvre.

Tableau 6. Projets d'investissement en cours (cumul)

Élément	Nombre de projets	Financement approuvé, rajustement compris (SUS)	Pourcentage de fonds décaissés	Nombre de projets faisant l'objet d'un décaissement	Pourcentage de projets où le décaissement a commencé	Nombre de mois écoulés entre l'approbation et le début du décaissement, en moyenne	Nombre de mois entre l'approbation et l'achèvement prévu, en moyenne	Retard moyen par rapport à la date d'achèvement prévue	Rapport coût-efficacité global vis-à-vis du Fonds (SUS / kg)
TOTAL	261	474 481 789	60	186	71	11	55	24	56,19
Région									
Afrique	79	35 849 127	46	55	70	11	57	23	60,95
Asie et Pacifique	104	388 026 364	65	81	78	12	61	32	57,36
Europe	15	3 884 471	22	12	80	9	43	10	26,00
Amérique latine et Caraïbes	63	46 721 827	29	38	60	9	44	14	49,60
Échelle mondiale	0	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteur									
Aérosols	2	19 399 000	97	2	100	7	142	93	40,25
Destruction	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	4	3 679 125	68	4	100	33	102	81	49,25
Fumigènes	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Halon	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Secteurs multiples	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Autres	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Plan d'élimination	244	418 092 333	62	177	73	11	53	21	57,00
Agents de transformation	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.	s.o.
Production	2	24 790 000	7	1	50	8	58	24	s.o.
Réfrigération	9	8 521 331	27	2	22	7	51	51	15,41
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 une agence	169	225 364 360	57	132	78	10	58	26	40,86
Mise en œuvre à l'échelon national	92	249 117 429	62	54	59	12	48	19	85,03
Méthode de décaissement									
Au cours de la mise en œuvre	237	180 398 589	41	164	69	11	54	23	32,59
À l'issue de 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	24	294 083 200	71	22	92	9	57	31	101,08

*Calculé sur la base des SAO à éliminer selon la proposition du projet considéré.

11. Il y a actuellement au total 261 projets d'investissement en cours de mise en œuvre pour une valeur totale supérieure à 474,48 millions de \$US. Plus de 60 % du financement approuvé ont été décaissés. Le rapport coût-efficacité moyen des projets d'investissement en cours, par tonne PAO, est de 56,19 \$ US/kg ; Il s'écoule en moyenne 11 mois entre l'approbation et le premier décaissement. La durée moyenne des projets d'investissement en cours est de 55 mois. Les projets d'investissement en cours sont généralement achevés 24 mois après la date prévue ; ce chiffre peut être considéré comme le retard moyen.

Projets autres que d'investissement en cours

12. Le tableau 7 présente un aperçu de l'état de mise en œuvre des projets autres que d'investissement en cours de mise en œuvre, par région, par secteur et par caractéristiques de mise en œuvre.

Tableau 7. Projets d'investissement en cours (cumul)

Élément	Nombre de projets	Financement approuvé, rajustement compris (\$US)	Pourcentage de financement décaissé	Nombre de projets faisant l'objet d'un décaissement	Pourcentage de projets faisant l'objet d'un décaissement	Nombre de mois écoulés entre l'approbation et le début du décaissement, en moyenne	Nombre de mois entre l'approbation et l'achèvement prévu, en moyenne	Retard moyen par rapport à la date d'achèvement prévue
TOTAL	418	88 896 935	24	197	47	12	38	10
Région								
Afrique	125	12 235 014	14	47	38	11	34	8
Asie et Pacifique	150	32 821 811	16	85	57	12	42	10
Europe	19	2 396 736	26	9	47	5	29	2
Amérique latine et Caraïbes	116	19 606 377	29	53	46	13	40	13
Échelle mondiale	8	21 836 997	35	3	38	5	26	10
Secteur								
Aérosols	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Destruction	3	2 809 075	73	3	100	11	81	46
Lutte contre les incendies	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Mousses	3	671 750	21	3	100	13	42	24
Fumigènes	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Halon	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Secteurs multiples	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Autres	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Plan d'élimination	211	34 016 996	14	100	47	13	43	11
Agents de transformation	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Production	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.
Réfrigération	9	5 025 338	36	7	78	8	41	15
Multiple	192	46 373 776	27	84	44	11	32	8
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 une agence	343	65 257 118	24	158	46	12	39	11
Mise en œuvre à l'échelon national	75	23 639 817	24	39	52	11	36	6
Méthode de décaissement								
Au cours de la mise en œuvre	418	88 896 935	24	197	47	12	38	10
À l'issue de la mise en œuvre	0	0	0	0	0	s.o.	s.o.	s.o.

Élément	Nombre de projets	Financement approuvé, rajustement compris (\$US)	Pourcentage de financement décaissé	Nombre de projets faisant l'objet d'un décaissement	Pourcentage de projets faisant l'objet d'un décaissement	Nombre de mois écoulés entre l'approbation et le début du décaissement, en moyenne	Nombre de mois entre l'approbation et l'achèvement prévu, en moyenne	Retard moyen par rapport à la date d'achèvement prévue
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.

13. Il existe actuellement 418 projets autres que d'investissement en cours, d'une valeur totale de 88,9 millions de \$US, dont 24% ont déjà été décaissés. Il s'écoule en moyenne 12 mois entre l'approbation et le premier décaissement. En moyenne, les projets en cours autres que d'investissement sont achevés 38 mois après la date d'approbation, ce qui représente un retard de 10 mois.

PROJETS CLÔTURÉS

14. Le Tableau 8 présente un résumé des projets clôturés.

Tableau 8. Résumé des projets clôturés

Agence	Nombre de projets	Financement approuvé plus ajustements (\$US)	Fonds décaissés (\$US)	Solde (\$US)	Consommation (en tonnes PAO à éliminer)	Consommation (en tonnes PAO éliminées)
PNUD	81	6 895 393	6 895 392	1	673	636
PNUE	10	21 000	21 000	0	0	0
ONUDI	60	5 310 295	4 533 298	776 997	1 171	338
Banque mondiale	95	1 373 519	1 373 519	0	657	581
Bilatéral	15	227 901	227 901	0	221	0
Total	261	13 828 107	13 051 110	776 998	2 722	1 555

ACTIVITÉS RELATIVES AUX HFC

15. Le tableau 9 présente un aperçu des projets relatifs aux HFC et approuvés au titre des contributions régulières.

Tableau 9. Projets relatifs aux HFC et approuvés au titre des contributions régulières

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvé	Terminé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
Investissement**	7	0	0	4 894 389	0	4 894 389	0
Préparation de projets	1	0	0	75 000	0	75 000	0
Assistance technique - Activités de facilitation	22	0	0	2 650 000	4 334	2 645 666	0,2
Total	30	0	0	7 619 389	4 334	7 615 055	0,1

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

**Élimination de 335,5 mt (521 709 tm équivalent CO₂) de HFC.

16. Les projets relatifs aux HFC approuvés au titre des contributions régulières sont actuellement au nombre de 30 (7 d'investissement, 1 préparation de proposition de projet et 22 activités de facilitation) pour une valeur totale de 7 619 389 \$US, dont 4 334 \$US ont été décaissés à ce jour. Ces projets sont à divers stades de mise en œuvre et être terminés dans les temps (soit en 2019, soit en 2020).

PARTIE II: PROJETS APPROUVÉS AU TITRE DES CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES ADDITIONNELLES PERMETTANT UN APPUI AU DÉMARRAGE RAPIDE DE L'ÉLIMINATION DES HFC

17. Au 31 décembre 2018, le Comité exécutif avait approuvé 143 projets liés aux HFC dans le cadre des contributions volontaires additionnelles s'élevant à 23,74 millions de \$US (à l'exclusion des coûts d'appui des agences). Un récapitulatif de l'état d'avancement de ces projets est présenté dans le tableau 10.

Tableau 10. Projets liés aux HFC approuvés en 2018

Type	Nombre de projets			Financement (\$US)*			
	Approuvé	Terminé	% d'achèvement	Approuvé	Décaissé	Solde	% de décaissement
Investissement**	6		0	8 502 860	1 209 362	7 293 498	14
Préparation de projets	10	7	70	300 000	155 700	144 300	52
Assistance technique - Activités de facilitation	127		0	14 935 000	1 790 448	13 144 552	12
Total	143	7	5	23 737 860	3 155 510	20 582 350	13

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

**Élimination de 754,5 tm (1 108 442 tm d'équivalent CO₂) de HFC.

18. Sur les 143 activités approuvées à la fin de l'année 2018, 7 activités de préparation de projets sont terminées. Tous les six projets d'investissement en cours devraient être terminés dans les temps (soit en 2019, soit en 2020). Les activités de facilitation en cours sont à divers stades de mise en œuvre et présentent un retard moyen de six mois. Elles devraient être menées à terme entre 2019 et 2021. En tout, 3 155 510 \$US ont été décaissés (hors frais d'appui des agences).

Appendice I

MISE EN ŒUVRE DES PROJETS EN 2018, PAR PAYS

Pays	Élimination en 2018*	Pourcentage de l'élimination prévue atteinte en 2018	Estimation des fonds décaissés en 2018 (\$US)	Fonds décaissés en 2018 (\$US)	Pourcentage des fonds décaissés au-delà des estimations en 2018	Pourcentage de projets prévus achevés en 2018
Afghanistan	1,4	100	218 850	153 929	70	100
Albanie	0,0		105 748	84 168	80	100
Algérie	0,0		1 142 960	1 035 089	91	0
Angola	0,0		222 664	153 537	69	100
Antigua-et-Barbuda	0,0		50 141	17 500	35	100
Argentine	0,0		470 240	629 739	134	100
Arménie	0,0		102 780	147 328	143	0
Bahamas	0,0		79 565	25 832	32	0
Bahreïn	3,7	0	154 740	404 383	261	67
Bangladesh	0,0		141 751	136 126	96	80
Barbade	0,0		122 691	151 668	124	100
Belize	0,0		50 450	39 270	78	100
Bénin	0,0		147 497	185 317	126	100
Bhoutan	0,0		61 717	64 488	104	
Bolivie (État plurinational de)	0,0		54 710	42 665	78	100
Bosnie-Herzégovine	0,0		93 004	133 189	143	100
Botswana	0,5	100	125 812	241 010	192	67
Brésil	56,9	62	4 298 058	5 839 681	136	0
Brunei Darussalam	0,4	100	125 814	113 079	90	50
Burkina Faso	2,0	100	68 905	87 128	126	100
Burundi	0,0		26 750	72 500	271	75
Cambodge	0,0		84 564	113 499	134	
Cameroun	0,0		203 281	46 347	23	67
Cabo Verde	0,0		75 762	144 582	191	100
République centrafricaine	0,0		36 001	0	0	67
Tchad	0,0		38 105	36 212	95	100
Chili	6,0	100	556 671	1 116 659	201	100
Chine	88,8	0	25 508 292	37 810 739	148	72
Colombie	16,0	100	1 022 318	1 655 927	162	100
Comores	0,0		45 002	45 355	101	0
Congo	0,0		59 666	106 905	179	50
Îles Cook	0,0		78 520	47 437	60	
Costa Rica	0,0		185 918	175 042	94	100
Côte d'Ivoire	0,0	0	196 160	58 288	30	0
Cuba	0,0		205 499	141 381	69	
République populaire démocratique de Corée	0,0		53 495	19 422	36	100
Congo (République démocratique du)	0,0		82 730	56 014	68	20
Djibouti	0,0		80 571	87 376	108	67
Dominique	0,0		44 880	0	0	0
République dominicaine	0,0		169 428	339 327	200	50
Équateur	0,4	100	99 277	202 823	204	50
Égypte	3,7	49	1 608 952	1 227 361	76	75

Pays	Élimination en 2018*	Pourcentage de l'élimination prévue atteinte en 2018	Estimation des fonds décaissés en 2018 (\$US)	Fonds décaissés en 2018 (\$US)	Pourcentage des fonds décaissés au-delà des estimations en 2018	Pourcentage de projets prévus achevés en 2018
El Salvador	2,0	0	128 214	115 164	90	0
Guinée équatoriale	0,0		10 000	0	0	100
Érythrée	0,0		89 339	179 640	201	67
Eswatini	0,2	100	84 133	123 824	147	67
Éthiopie	0,3	100	98 800	88 112	89	100
Fidji	0,2		60 712	93 042	153	100
Gabon	0,0		79 105	108 834	138	50
Gambie	0,0	0	101 822	77 105	76	50
Géorgie	0,0		30 777	30 593	99	
Ghana	0,0		116 448	184 822	159	100
Grenade	0,0		84 078	106 926	127	50
Guatemala	0,0	0	81 331	137 117	169	60
Guinée	0,0		72 002	117 166	163	100
Guinée-Bissau	0,0		116 750	108 874	93	0
Guyana	0,0	0	120 084	104 358	87	0
Haïti	0,0		96 365	45 376	47	33
Honduras	0,0		95 004	108 848	115	50
Inde	13,6	51	5 295 198	4 377 178	83	78
Indonésie	28,9	100	3 056 717	2 021 706	66	0
Iran (République islamique d')	0,0		1 306 381	718 646	55	80
Iraq	0,0	0	907 571	214 625	24	43
Jamaïque	0,0		140 349	73 249	52	0
Jordanie	0,0		486 415	209 031	43	50
Kenya	0,0	0	237 866	219 213	92	100
Kiribati	0,0		35 432	44 225	125	
Koweït	0,0	0	3 168 709	3 239 430	102	60
Kirghizistan	2,4	100	72 940	205 800	282	67
République démocratique populaire lao	0,0		36 567	73 485	201	100
Liban	29,8		283 781	858 593	303	50
Lesotho	0,0		116 160	152 501	131	100
Libéria	0,0		77 263	121 556	157	100
Libye	0,0		824 001	820 681	100	100
Madagascar	0,0		70 500	126 869	180	67
Malawi	0,0		62 626	179 311	286	100
Malaisie	14,0	100	1 441 111	2 092 990	145	100
Maldives	0,0	0	159 143	239 251	150	0
Mali	3,4	100	79 656	183 473	230	67
Îles Marshall	0,0		48 297	0	0	
Mauritanie	0,0		106 500	30 000	28	
Maurice	0,0		71 996	67 182	93	0
Mexique	0,0	0	1 790 306	1 783 068	100	29
Micronésie (États fédérés de)	0,0		90 334	57 039	63	
Mongolie	0,0		39 000	60 506	155	
Monténégro	0,0		25 001	48 740	195	
Maroc	0,0		205 000	114 496	56	0
Mozambique	0,0	0	150 637	75 008	50	50
Myanmar	0,0	0	62 305	17 414	28	0
Namibie	0,0		89 000	100 383	113	100

Pays	Élimination en 2018*	Pourcentage de l'élimination prévue atteinte en 2018	Estimation des fonds décaissés en 2018 (\$US)	Fonds décaissés en 2018 (\$US)	Pourcentage des fonds décaissés au-delà des estimations en 2018	Pourcentage de projets prévus achevés en 2018
Nauru	0,0		41 109	0	0	
Népal	0,1	100	77 900	161 941	208	100
Nicaragua	0,0		40 217	62 166	155	33
Niger	0,0		114 501	95 329	83	
Nigéria	22,1	38	991 424	1 302 898	131	100
Nioué	0,0		29 658	0	0	
Macédoine du Nord	0,0		73 001	82 524	113	100
Oman	0,0		101 778	199 738	196	100
Pakistan	0,0		734 611	654 103	89	100
Palaos	0,0		33 038	33 900	103	
Panama	0,7	100	204 761	231 290	113	100
Papouasie-Nouvelle-Guinée	0,0		92 500	123 548	134	
Paraguay	0,0		98 643	78 405	79	
Pérou	0,0		315 828	102 612	32	100
Philippines	0,0		127 670	157 785	124	
Qatar	0,0	0	111 316	30 425	27	0
République de Moldova	0,0		83 474	106 094	127	0
Rwanda	0,0		88 626	115 630	130	100
Saint-Kitts-et-Nevis	0,0		80 760	0	0	0
Sainte-Lucie	0,0		110 755	31 155	28	0
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	0,0		85 500	30 000	35	33
Samoa	0,0		35 421	67 500	191	
Sao Tomé-et-Principe	0,0		41 626	62 671	151	0
Arabie saoudite	3,6	15	1 587 550	1 590 442	100	17
Sénégal	0,0		242 208	264 116	109	33
Serbie	0,2	100	267 876	295 844	110	100
Seychelles	0,0		39 125	83 310	213	100
Sierra Leone	0,1	100	73 899	122 383	166	67
îles Salomon	0,0		53 955	72 300	134	100
Somalie	0,0		68 500	129 182	189	0
Afrique du Sud	0,0		562 000	1 390 413	247	25
Soudan du Sud	0,0		45 991	20 090	44	0
Sri Lanka	0,0		79 314	209 159	264	100
Soudan	4,3	108	574 882	220 319	38	67
Suriname	0,0	0	96 025	17 372	18	67
République arabe syrienne	0,0		120 001	8 370	7	
Thaïlande	74,6	48	5 124 662	4 806 561	94	93
Timor-Leste	0,0		123 040	134 572	109	100
Togo	0,9	100	98 835	115 796	117	50
Tonga	0,0		46 328	67 415	146	100
Trinité-et-Tobago	0,0		208 067	178 178	86	
Tunisie	1,3	65	356 458	280 139	79	33
Turquie	11,0	100	746 580	516 175	69	75
Turkménistan	0,0		105 041	106 091	101	
Tuvalu	0,0		23 181	13 703	59	
Ouganda	0,0		63 719	52 193	82	100
Uruguay	0,0		187 504	312 327	167	
République-Unie de Tanzanie	0,0	0	74 400	42 869	58	33

Pays	Élimination en 2018*	Pourcentage de l'élimination prévue atteinte en 2018	Estimation des fonds décaissés en 2018 (\$US)	Fonds décaissés en 2018 (\$US)	Pourcentage des fonds décaissés au-delà des estimations en 2018	Pourcentage de projets prévus achevés en 2018
Vanuatu	0,0		53 465	40 986	77	50
Venezuela (République bolivarienne du)	0,0		353 650	342 851	97	100
Viet Nam	0,0		123 012	53 890	44	
Yémen	11,6	100	190 253	0	0	75
Zambie	0,0		64 984	63 800	98	33
Zimbabwe	0,0		98 851	148 165	150	100
Région: AFR	0,0		210 000	245 002	117	
Région: ASP	0,0		131 303	42 498	32	0
Région: EUR	0,0		129 000	34 066	26	
Échelle mondiale	0,0		12 154 384	9 247 199	76	67
Total	405,1	22	88 493 823	98 441 267	111	63

*Aucune élimination enregistrée en 2018 au titre des projets relatifs aux HFC.

Appendice II

PLANS DE GESTION DE L'ÉLIMINATION DES HCFC PAR PAYS
AU 31 DÉCEMBRE 2018

Pays	Élimination approuvée (tonnes PAO)	Fonds approuvés (\$US)	Fonds décaissés (\$US)	Solde (\$US)	Décaissement (%)
Afghanistan	9,4	604 725	292 111	312 614	48
Albanie	2,1	282 465	236 369	46 096	84
Algérie	13,5	1 808 804	1 106 745	702 059	61
Angola	5,6	626 000	248 151	377 849	40
Antigua-et-Barbuda	0,0	45 850	27 235	18 615	59
Argentine	104,0	12 077 789	10 074 929	2 002 860	83
Arménie	2,2	605 536	535 615	69 921	88
Bahamas	2,0	277 050	183 177	93 873	66
Bahreïn	6,4	814 455	571 050	243 406	70
Bangladesh	32,3	4 053 716	1 478 324	2 575 392	36
Barbade	0,4	210 000	115 745	94 255	55
Belize	1,0	242 500	140 000	102 500	58
Bénin	8,3	565 828	448 324	117 505	79
Bhoutan	0,3	423 000	367 610	55 390	87
Bolivie (État plurinational de)	1,5	283 344	249 072	34 272	88
Bosnie-Herzégovine	6,6	908 645	729 240	179 405	80
Botswana	3,8	505 000	180 139	324 861	36
Brésil	474,4	41 490 199	22 288 700	19 201 499	54
Brunei Darussalam	1,6	282 900	190 195	92 705	67
Burkina Faso	2,0	565 630	430 674	134 956	76
Burundi	1,0	296 844	146 860	149 984	49
Cambodge	1,5	899 221	815 827	83 394	91
Cameroun	26,8	1 690 013	1 013 588	676 425	60
Cabo Verde	0,1	140 290	113 834	26 456	81
République centrafricaine	0,5	200 000	64 001	135 999	32
Tchad	5,7	489 542	444 542	45 000	91
Chili	66,1	5 005 337	2 473 412	2 531 925	49
Chine	3 463,9	371 419 891	300 662 418	70 757 473	81
Colombie	183,8	11 020 413	8 720 649	2 299 764	79
Comores	0,0	114 000	98 035	15 965	86
Congo	2,2	288 626	222 961	65 665	77
Îles Cook	0,0	89 100	62 750	26 350	70
Costa Rica	15,4	1 097 522	1 030 365	67 157	94
Côte d'Ivoire	6,4	900 000	424 013	475 987	47
Croatie	8,1	804 104	804 105	0	100
Cuba	19,3	1 691 527	1 386 248	305 279	82
République populaire démocratique de Corée	19,4	808 320	146 412	661 908	18
République démocratique du Congo	5,8	475 000	438 002	36 998	92
Djibouti	0,0	99 500	81 000	18 500	81
Dominique	0,0	82 250	10 026	72 224	12
République dominicaine	12,5	3 024 186	2 237 582	786 604	74
Équateur	28,0	2 327 005	1 736 933	590 072	75
Égypte	226,0	12 981 482	6 124 583	6 856 899	47
El Salvador	8,8	1 039 277	809 002	230 275	78

Pays	Élimination approuvée (tonnes PAO)	Fonds approuvés (\$US)	Fonds décaissés (\$US)	Solde (\$US)	Décaissement (%)
Guinée équatoriale	0,9	249 962	144 962	105 000	58
Érythrée	0,4	188 821	155 059	33 762	82
Eswatini	7,9	822 099	772 131	49 968	94
Éthiopie	1,9	279 771	132 191	147 580	47
Fidji	2,0	283 500	199 395	84 105	70
Gabon	4,9	431 000	229 732	201 268	53
Gambie	0,6	188 497	73 895	114 602	39
Géorgie	2,3	469 400	308 244	161 156	66
Ghana	10,7	1 235 000	1 030 756	204 244	83
Grenade	0,3	189 000	92 101	96 899	49
Guatemala	4,3	393 369	297 323	96 045	76
Guinée	1,2	303 981	298 053	5 928	98
Guinée-Bissau	1,0	251 138	166 489	84 649	66
Guyana	0,3	281 180	197 469	83 711	70
Haïti	0,4	167 119	19 591	147 528	12
Honduras	7,0	558 623	356 137	202 485	64
Inde	820,9	48 103 490	23 734 780	24 368 710	49
Indonésie	176,9	15 691 133	10 355 116	5 336 017	66
Iran (République islamique d')	217,2	12 911 012	10 006 350	2 904 662	78
Iraq	9,5	750 000	200 604	549 397	27
Jamaïque	8,9	589 450	470 628	118 822	80
Jordanie	32,2	4 282 471	3 283 171	999 300	77
Kenya	14,1	1 356 500	900 000	456 500	66
Kiribati	0,0	98 100	70 789	27 311	72
Koweït	209,9	7 500 378	3 118 402	4 381 977	42
Kirghizistan	3,3	738 792	407 922	330 870	55
République démocratique populaire lao	0,8	252 000	172 218	79 782	68
Liban	68,5	6 019 109	4 968 166	1 050 943	83
Lesotho	0,0	252 000	193 313	58 687	77
Libéria	2,0	283 500	226 212	57 288	80
Libye	26,4	1 161 310	676 105	485 205	58
Madagascar	6,0	504 000	362 490	141 510	72
Malawi	3,8	313 750	271 001	42 749	86
Malaisie	186,6	13 095 408	11 103 285	1 992 123	85
Maldives	0,6	1 081 616	959 777	121 839	89
Mali	3,4	448 830	354 723	94 107	79
Îles Marshall	0,1	101 700	76 616	25 084	75
Mauritanie	0,0	255 000	0	255 000	0
Maurice	3,1	621 200	351 682	269 518	57
Mexique	555,7	27 049 907	20 974 027	6 075 880	78
Micronésie (États fédérés de)	0,1	100 800	73 406	27 394	73
Mongolie	1,0	320 769	292 275	28 494	91
Monténégro	0,1	350 889	348 748	2 141	99
Maroc	11,0	1 249 159	1 069 161	179 998	86
Mozambique	0,3	150 000	49 111	100 889	33
Myanmar	0,4	251 000	62 453	188 547	25
Namibie	8,2	810 000	493 190	316 810	61
Nauru	0,0	66 600	48 625	17 975	73
Népal	0,6	189 000	137 941	51 059	73
Nicaragua	2,7	292 777	201 248	91 529	69
Niger	2,7	274 090	273 764	326	100
Nigéria	143,7	7 978 283	4 668 850	3 309 433	59

Pays	Élimination approuvée (tonnes PAO)	Fonds approuvés (\$US)	Fonds décaissés (\$US)	Solde (\$US)	Décaissement (%)
Nioué	0,0	65 700	57 225	8 475	87
Macédoine du Nord	2,1	927 130	753 294	173 837	81
Oman	10,6	840 890	646 697	194 194	77
Pakistan	136,3	7 992 576	5 938 228	2 054 348	74
Palaos	0,1	108 000	82 875	25 125	77
Panama	11,6	985 141	430 614	554 527	44
Papouasie-Nouvelle-Guinée	2,0	991 000	623 048	367 952	63
Paraguay	6,3	567 000	405 334	161 666	71
Pérou	3,8	695 171	272 905	422 266	39
Philippines	40,0	3 628 365	2 618 342	1 010 023	72
Qatar	22,4	1 150 907	927 242	223 665	81
République de Moldova	0,2	217 851	108 443	109 408	50
Rwanda	1,2	249 399	153 161	96 238	61
Saint-Kitts-et-Nevis	0,3	147 600	58 400	89 200	40
Sainte-Lucie	0,4	184 419	140 960	43 459	76
Saint-Vincent-et-les-Grenadines	0,2	318 951	178 951	140 000	56
Samoa	0,1	133 650	106 250	27 400	79
Sao Tomé-et-Principe	0,1	139 012	94 212	44 800	68
Arabie saoudite	353,5	10 579 575	5 231 016	5 348 559	49
Sénégal	3,6	454 023	317 994	136 029	70
Serbie	5,2	933 256	733 583	199 673	79
Seychelles	1,4	540 000	345 110	194 890	64
Sierra Leone	0,4	165 620	93 685	71 935	57
îles Salomon	0,7	175 500	129 650	45 850	74
Somalie	1,8	353 746	285 250	68 496	81
Afrique du Sud	94,2	5 855 184	4 628 702	1 226 482	79
Soudan du Sud	0,0	20 000	0	20 000	0
Sri Lanka	4,7	591 866	534 503	57 363	90
Soudan	47,2	4 166 680	1 573 417	2 593 263	38
Suriname	0,6	187 500	84 178	103 322	45
Thaïlande	255,0	19 608 630	16 924 008	2 684 622	86
Timor-Leste	0,0	409 700	279 330	130 370	68
Togo	4,8	527 000	323 964	203 036	61
Tonga	0,0	114 300	78 502	35 798	69
Trinité-et-Tobago	17,9	1 374 733	1 033 298	341 435	75
Tunisie	9,4	1 606 868	551 467	1 055 401	34
Turquie	384,5	11 122 291	8 572 836	2 549 455	77
Turkménistan	2,4	614 547	501 452	113 095	82
Tuvalu	0,0	82 800	65 472	17 328	79
Ouganda	0,0	143 977	75 210	68 767	52
République-Unie de Tanzanie	0,6	187 875	96 371	91 504	51
Uruguay	9,9	1 373 893	603 187	770 706	44
Vanuatu	0,1	133 650	108 838	24 812	81
Venezuela (République bolivarienne du)	28,9	2 492 725	2 212 697	280 028	89
Viet Nam	148,6	8 551 589	8 205 602	345 987	96
Yémen	11,6	625 000	176 907	448 093	28
Zambie	1,7	282 956	169 956	113 000	60
Zimbabwe	12,3	982 818	838 278	144 540	85
Région: ASP	0,0	240 000	240 000	0	100
Total	8 984,2	739 284 432	544 000 871	195 283 560	74