|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NATIONS**  **UNIES** | | **EP** |
| UNEP | **Programme des**  **Nations Unies pour**  **l’environnement** | Distr.  GÉNÉRALE  UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/19  23 octobre 2020  FRANÇAIS  ORIGINAL: ANGLAIS |

COMITÉ EXÉCUTIF   
 DU FONDS MULTILATÉRAL AUX FINS   
 D’APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTRÉAL  
Quatre-vingt-sixième réunion

Montréal, 2 – 6 novembre 2020

Reportée: 8 – 12 mars 2021[[1]](#footnote-1)

**RAPPORT PÉRIODIQUE DE L’ONUDI AU 31 DÉCEMBRE 2019**

1. Le présent document est le rapport périodique de l’ONUDI au 31 décembre 2019.[[2]](#footnote-2)

**Introduction**

1. Le rapport périodique de l’ONUDI indique l’état de la mise en œuvre des projets, notamment les 35 projets liés au HFC financés au titre des contributions volontaires supplémentaires de 17 Parties non visées à l’Article 5, pour apporter un soutien à mise en œuvre rapide à l’exécution de l’Amendement de Kigali.
2. Le Secrétariat s’est penché sur l’état de la mise en œuvre de chacun des projets en cours, pays par pays, en tenant compte des retards de mise en œuvre subis en 2019, sur les incidences potentielles de ces retards sur l’élimination de substances réglementées, ainsi que sur les taux de décaissement prévus. L’analyse figurant dans le présent document est fondée sur les quantités de tonnes PAO pour toutes les substances réglementées (incluant les HFC qu’il conviendrait de mesurer en tonnes métriques de CO2-eq).[[3]](#footnote-3)

Portée du document

1. Le présent document se compose des parties ci-après:

Partie I: Projets approuvés dans le cadre des contributions régulières au Fonds multilatéral. Elle présente un résumé de l’avancement de la mise en œuvre des projets en 2019, et le cumulatif depuis 1991 visant toutes les substances réglementées en vertu du Protocole de Montréal, y compris les substances de l’annexe F (HFC); elle contient un examen de l’état de la mise en œuvre de chacun des projets en cours[[4]](#footnote-4) au niveau du pays; elle identifie les projets avec des retards dans la mise en œuvre et l’incidence potentielle sur l’élimination des substances réglementées, et les projets comprenant des questions en suspens aux fins d’examen par le Comité exécutif .

Partie II: Projets approuvés dans le cadre des contributions volontaires supplémentaires pour apporter un soutien à mise en œuvre rapide à la réduction progressive des HFC. Il résume l’état de la mise en œuvre des projets d’élimination des HFC financés par des contributions volontaires.[[5]](#footnote-5)

Recommandation.

1. Le document contient en outre les annexes ci-après :

Annexe I: Un récapitulatif et une recommandation pour chaque projet en cours comportant des questions en suspens aux fins d’examen par le Comité exécutif.

Annexe II: Une analyse du rapport périodique.

**Partie I: Projets approUVÉS AU TITRE DES contributions RÉGULIÈRES AU Fonds multilatéral**

**Résumé de l’avancement de la mise en œuvre des projets en 2019 et cumulatif**

1. La mise en œuvre de projets et d’activités par l’ONUDI en 2019 et cumulativement depuis 1993[[6]](#footnote-6) jusqu’au 31 décembre 2019 se résume comme suit:
   1. **Élimination:**[[7]](#footnote-7) En 2019, 219 tonnes PAO de consommation de substances réglementées ont été éliminées et l’élimination d’une quantité supplémentaire de 148,7 tonnes PAO de consommation de substances réglementées a été approuvée. Depuis 1993, 63 048 tonnes PAO de consommation de substances réglementées et 17 381 tonnes PAO de production de substances réglementées ont été éliminées, sur un total prévu de 81 941 tonnes PAO provenant de projets approuvés (à l’exclusion des projets annulés ou transférés);
   2. **Décaissements/approbations:** En 2019, 18,56 millions $US ont été décaissés et il est prévu de décaisser un autre montant de 23,58 millions $US sur la base du rapport périodique de 2018, représentant un taux de décaissement de 79 pour cent per cent du taux prévu. Cumulativement, 740,69 millions $US avaient été décaissés sur un total de 839,66 millions $US approuvés aux fins de décaissement (excluant les coûts d’appui d’agence), représentant un taux de décaissement de 88 pour cent. En 2019, 19,51 millions $US ont été approuvés pour la mise en œuvre;
   3. **Rapport coût-efficacité (en PAO):**[[8]](#footnote-8) Depuis 1993, le rapport coût-efficacité moyen des projets d’investissement approuvés menant à une réduction permanente de la consommation a été de 11,12 $US/kg et de 2,90 $US/kg pour toutes les activités du secteur de la production (CFC et bromure de méthyle (BM)). Le rapport coût-efficacité moyen des projets d’investissement par tonne PAO a été de 7,06 $US/kg pour les projets achevés et de 48,02 $US/kg pour les projets en cours;[[9]](#footnote-9)
   4. **Nombre de projets achevés:** En 2019, 33 projets ont été achevés. Depuis 1993,1 556 projets ont été achevés sur les 1 793 projets approuvés (excluant les projets clos ou transférés), ce qui représente un taux d’achèvement de 87 pour cent;
   5. **Rapidité de réalisation des projets d’investissement :** Les projets achevés en 2019 l’ont été, en moyenne, 53 mois après leur approbation. Depuis 1993, la durée moyenne pour l’achèvement des projets d’investissement a été de 38 mois après leur approbation. Les premiers décaissements dans le cadre de ces projets ont eu lieu, en moyenne, neuf mois après leur approbation;
   6. **Rapidité de réalisation des projets non liés aux investissement :** Les projets achevés en 2019 l’ont été, en moyenne, 37 mois après leur approbation. Depuis 1993, la durée moyenne pour l’achèvement des projets ne portant pas sur des investissements a été de 35 mois après leur approbation. Les premiers décaissements dans le cadre de ces projets ont eu lieu, en moyenne, dix mois après leur approbation;
   7. **Préparation de projets:** Des531 activités de préparation de projet approuvées jusqu’à la fin de 2019, 475 ont été achevées, ce qui en laisse encore 56 en cours. En 2019, trois activités de préparation de projets ont été achevées;
   8. **Retards de mise en œuvre:** On comptait un total de 237 projets d’investissement en cours de mise en œuvre à la fin de 2019. Ces projets connaissent, en moyenne, un retard de 26 mois. Quarante-sept de ces projets sont classés comme « projets avec des retard dans la en œuvre »[[10]](#footnote-10) et soumis aux procédures d’annulation de projet (puisque les projets de démonstration, la préparation de projets et le renforcement des institutions ne sont pas soumis à ces procédures); et
   9. **Accords pluriannuels (APA)**: En 2019, un accord pluriannuel (APA) pour l’élimination des SAO, un APA pour l’élimination de la production de bromure de méthyle et 70 APA pour des plans de gestion de l’élimination des HCFC (PGEH) étaient en cours de mise en œuvre. Depuis 1991, 157 APA ont été approuvés et 85 APA ont été achevés, donnant un taux d’achèvement de 54 pour cent.

**Progrès dans la mise en œuvre de projets en 2019**

1. Dans le cadre du processus d’examen, un certain nombre de sujets ont été abordés et résolus de façon satisfaisante, à l’exception de 47 projets classés comme projets souffrant de retards d’exécution (dont 45 projets liés à des éléments d’APA qui font l’objet de procédures d’annulation, conformément à la décision 84/45(c); un projet d’élimination de MB; et un plan national d’élimination). L’Annexe I au présent document décrit ces projets soufrant de retards dans la mise en œuvre, ainsi que la recommandation du Secrétariat de demander la soumission d’un rapport à la 87e réunion.
2. En outre, un certain nombre de questions ont été identifiées dans des projets ou des tranches d’APA visant l’élimination de HCFC, un projet de refroidisseurs et des projets RI de renouvellement. Ces questions sont également présentées dans l’Annexe I au présent document. L’état de la mise en œuvre de chacun de ces projets est brièvement décrit, ainsi que les questions non résolues; une recommandation est soumise à l’examen du Comité exécutif.
3. La 86e réunion est saisie des détails de l’avancement de la mise en œuvre de projets relevant des PGEH des pays suivants : Bolivie (État plurinational de),[[11]](#footnote-11) Brésil,[[12]](#footnote-12) Équateur,[[13]](#footnote-13) Gambie,[[14]](#footnote-14) Guatemala,[[15]](#footnote-15) Honduras,[[16]](#footnote-16) République islamique d’Iran,[[17]](#footnote-17) Myanmar,[[18]](#footnote-18) Nicaragua,[[19]](#footnote-19) Macédoine du Nord,[[20]](#footnote-20) Oman,[[21]](#footnote-21) Qatar,[[22]](#footnote-22) Rwanda,[[23]](#footnote-23) Soudan,[[24]](#footnote-24) Turkménistan,[[25]](#footnote-25) Ouganda,[[26]](#footnote-26) et Zambie,[[27]](#footnote-27) et des rapports sur des projets sujets à des exigences[[28]](#footnote-28) de compte rendu particulières liés aux pays suivants : Argentine (PGEH), République populaire démocratique de Corée (PGEH), Égypte (PGEH), Liban (destruction de SAO), Libye (PGEH), Mexique (PGEH), Tunisie (PGEH) et Chine (PGEH, plan d’élimination de la production de BM).[[29]](#footnote-29) Des recommandations sur des questions en suspens de ces projet, notamment l’approbation des demandes potentielles de prolongation sont abordées dans les sections pertinentes de ces documents. Les questions liées aux PGEH des pays suivants : Bangladesh, Mali, Mauritanie, Nigeria et Soudan du Sud, sont abordées dans le document sur les retards de soumission des tranches.[[30]](#footnote-30) Les questions non résolues des projets en cours restants non incluses dans l’Annexe I au présent document, et les demandes de report de la date d’achèvement sont examinées dans les paragraphes qui suivent.
4. Sur les 166 projets en cours, à l’exclusion du RI et de la préparation de projets, 76 projets ont révisé leurs dates d’achèvement prévues depuis le rapport périodique de 2018.
5. Le Secrétariat, s’appuyant sur la décision 82/11(c)(ii), a noté que le renouvellement du projet RI de la République arabe syrienne n’avait pas été demandé depuis les deux dernières années. L’ONUDI a expliqué que la principale raison de cette omission est qu’il reste un solde élevé en raison de la lenteur des progrès dans la mise en œuvre; elle compte cependant soumettre une demande de renouvellement en 2021.
6. Conformément à la décision 82/11(b),[[31]](#footnote-31) l’ONUDI a demandé la prolongation de la durée de trois projets liés au PGEH de deux pays, dont la mise en œuvre dépasse la date d’achèvement indiquée dans leurs Accords respectifs conclus avec le Comité exécutif; un projet vise l’élimination des HCFC; un autre est lié aux aérosol-doseurs; un projet de refroidisseur; et deux projets d’élimination de SAO. Le Tableau 1 indique les raisons des demandes de report des dates d’achèvement pour ces projets.

**Tableau 1. Projets pour lesquels la prolongation des dates d’achèvement a été demandée**

| **Pays/Code du projet** | **Titre du projet** | **Décaissement**  **(%)** | **État/problèmes** | **Date originale d’achèvement** | **Date d’achèvement demandée** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Égypte  EGY/ARS/50/INV/92 | Élimination de la consommation de CFC dans la fabrication d’aérosol=doseurs (MDI) | 98 | Retards dans l’achèvement des activités inachevés, incluant l’évaluation des données des essais, et finalisation du processus d’inscription, en raison de retards dans les mesures d’approbation finales | 30 juin 2020 | 31 déc 2020 |
| Iraq  IRQ/PHA/58/INV/09 | Plan national d’élimination (première tranche) | 89 | Retards dus à des problèmes de logistique dans l’obtention de visas pour des consultants internationaux, suivis de restrictions des déplacements en raison du COVID-19. Les consultants ou agents contractuels ont besoin de plus de temps dans leurs déplacements pour terminer l’installation, les essais et la mise en activité | 31 déc 2019 | 30 juin 2021 |
| Iraq  IRQ/REF/57/INV/07 | Remplacement du frigorigène CFC-12 par l’isobutane et l’agent de gonflage de mousse CFC-11 par le cyclopentane dans la fabrication de réfrigérateurs et de congélateurs-coffres à l’usine Light Industries Company | 89 |
| Iraq  IRQ/PHA/74/INV/23 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 19 | Les laboratoires associés aux centres de réhabilitation ne sont pas totalement opérationnels en raison des retards dans l’acquisition et la livraison des équipements | 31 déc 2020 | 31 déc 2021 |
| Iraq  IRQ/PHA/84/INV/29 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 0 | L’acquisition d’équipements pour la formation à l’entretien devrait s’achever vers la fin de 2020; toutes les activités restantes devraient donc prendre fin d’ici à décembre 2021 | 31 déc 2020 | 31 déc 2021 |
| Serbie  YUG/PHA/84/INV/51 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, quatrième tranche) | 0 | La dernière tranche de la phase I avait été approuvée à la 84e réunion; les activités sont retardées en raison des restrictions dues au COVID‑19 | 31 déc 2020 | 30 juin 2021 |
| République arabe syrienne SYR/REF/62/INV/103 | Élimination du HCFC-22 du HCFC-141b dans la fabrication d’équipements de climatisation autonomes et de panneaux d’isolation en polyuréthane rigide à l’usine Al Hafez Group | 28 | Retards en raison de la situation dans le pays et des restrictions dues au COVID‑19; la prolongation au 31 décembre 2021 est nécessaire pour terminer les activités restantes liées à l’acquisition, l’installation et la mise en service d’équipements | 31 déc 2020 | 31 déc 2021 |
| Mondial  GLO/REF/80/DEM/344 | Projet mondial de remplacement de refroidisseurs (Argentine) | 9 | La situation financière du pays a retardé la finalisation des termes financiers avec les bénéficiaires en raison de l’évolution des taux d’emprunt | 31 déc 2020 | 31 déc 2021 |

1. Le Comité exécutif est invité à approuver la prolongation des projets figurant dans le Tableau 1 ci-dessus, à la date indiquée dans la dernière colonne.

Phase I du PGEH de l’Arabie saoudite

1. La phase I du PGEH de l’Arabie saoudite, approuvée à la 68e réunion[[32]](#footnote-32) et en cours de mise en œuvre par l’ONUDI (agence principale) et le PNUE (agence de coopération), avait subi d’importants retards dans la mise en œuvre. À sa 84e réunion, le Comité exécutif avait été saisi du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/25 concernant les retards de soumission de la tranche et avait demandé instamment au Gouvernement saoudien, par l’intermédiaire de l’ONUDI, de soumettre à la 85e réunion : (i) un rapport détaillé montrant que les conditions décrites à l’Appendice 8-A de son Accord avaient été respectées;[[33]](#footnote-33) (ii) la demande de financement de la cinquième tranche (2016), avec un plan d’action révisé pour tenir compte de la réintégration des fonds qui avaient été retournés à la 81e réunion en application des décisions 77/54(f) et 81/2(a)(xii) et de la réattribution des tranches de 2016 et des tranches ultérieures; et (iii) la vérification de la consommation de 2016, 2017, 2018 et 2019. Le Comité a décidé en outre que si ces informations n’étaient pas reçues à la 85e réunion, la phase I du PGEH serait annulée et le pays pourrait soumettre une demande pour la préparation de projet pour la phase II (décision 84/45(b)).[[34]](#footnote-34) Le 3 février 2020, le Secrétariat a écrit au Gouvernement de l’Arabie saoudite pour l’informer de la décision adoptée par le Comité.
2. À la 85e réunion, l’ONUDI n’avait pas soumis les informations demandées et le projet aurait dû être annulé. Durant l’examen des rapports périodiques de 2019, le Secrétariat s’était entretenu longuement avec l’ONUDI et le UNEP sur l’annulation des éléments de projet du PGEH (huit relevant de l’ONUDI et trois du PNUE).[[35]](#footnote-35) Au cours des débats, le Secrétariat a été informé que, dans le cas des éléments relevant de l’ONUDI, aucune nouvelle activité ne serait entreprise, et que les projets seraient achevés et les soldes de fonds seraient rendus le plus tôt possible.
3. Les huit éléments de projet à réaliser par l’ONUDI comprennent trois activités dans le secteur de l’entretien en réfrigération et cinq activités liées à la reconversion et à l’assistance technique dans le secteur des mousses, comme indiqué dans le Tableau 2. Le Secrétariat noté que :
   1. L’ONUDI est convenu de rendre à la 86e réunion les soldes restants des trois projets mis en œuvre dans le secteur de l’entretien (SAU/PHA/68/INV/17, SAU/PHA/72/INV/20 et SAU/PHA/75/INV/25);
   2. Dans le cas des cinq projet liés au secteur des mousses, il est convenu que l’ONUDI trouverait un acheteur pour les équipements achetés pour Al-Watania Plastics (SAU/FOA/62/INV/13); elle identifierait une autre entreprise admissible qui souhaiterait utiliser l’équipement acheté pour Hesco, qui s’était retiré du projet à la suite d’un incendie dans leurs installations, ou mettrait l’équipement à une vente aux enchères si aucune entreprise n’était preneuse (SAU/PHA/68/INV/19); elle installerait l’équipement déjà acheté dans les nouvelles installations de Jundi Systems House (SAU/PHA/72/INV/21); elle installerait l’équipement acquis dans les entreprises Al Mutlak et Sahari (SAU/PHA/75/INV/24); et elle terminerait la formation pour des entreprises de mousse de vaporisation (SAU/PHA/77/INV/31). Il était convenu par ailleurs que l’ONUDI soumettrait un rapport périodique annuel sur la mise en œuvre des activités restantes au titre de la phase I, à la dernière réunion du Comité exécutif de chaque année, jusqu’à leur achèvement, et que la phase II ne serait examinée qu’après l’achèvement financier de la phase I.

**Tableau 2. Tranches en cours de la phase I du PGEH de l’Arabie saoudite mise en œuvre par l’ONUDI**

| **Code du projet** | **Titre du projet** | **Décaissement (%)** | **Situation** |
| --- | --- | --- | --- |
| SAU/FOA/62/INV/13 | Élimination des HCFC-22 et HCFC-142b dans la fabrication de panneaux de polystyrène extrudé à Al‑Watania Plastics | 53 | Retards de 12 mois; retard dans l’identification d’un acheteur pour l’équipement acheté pour le projet; l’entreprise a décidé de ne pas participer au projet après l’achat de l’équipement |
| SAU/PHA/68/INV/17 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (entretien et surveillance en réfrigération) | 88 | Retards de 12 mois; aucune activité ne sera entreprise pour ce projet puisqu’il a été annulé (décision 84/45(b) et (c)) |
| SAU/PHA/68/INV/19 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (plan pour le secteur des mousses de polyuréthane) | 100 | Retards de 12 mois; l’équipement, acheté pour une des trois entreprises (Hesco) qui a eu un incendie, pourrait être soit utilisé par une autre entreprise admissible, ou mis aux enchères si aucune entreprise admissible ne peut être trouvée. |
| SAU/PHA/72/INV/20 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (entretien et surveillance en réfrigération) | 45 | Retards de 12 mois; aucune nouvelle activité ne sera entreprise au titre de ce projet qui a été annulé (décision 84/45(b) and (c)) |
| SAU/PHA/72/INV/21 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (plan pour le secteur des mousses de polyuréthane) | 71 | Retards de 12 mois; Jundi Systems House, une des entreprises participant au projet, a subi un incendie. L’entreprise a commencé la construction d’une nouvelle installation. L’équipement qui devait y être implanté a été acheté et serait installé dans le nouveau bâtiment au cours des 12 prochains mois. |
| SAU/PHA/75/INV/24 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (plan pour le secteur des mousses de polyuréthane) | 59 | Retards de 12 mois; il ne reste qu’à installer les équipements achetés à deux entreprises (Al Mutlak et Sahari); aucune nouvelle activité ne sera entreprise dans ce projet, qui a été annulé (décision 84/45(b) et (c)) |
| SAU/PHA/75/INV/25 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (entretien et surveillance en réfrigération) | 70 | Retards de 12 mois; aucune nouvelle activité ne sera entreprise dans ce projet, qui a été annulé (décision 84/45(b) et (c)) |
| SAU/PHA/77/INV/31 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, quatrième tranche) (plan pour le secteur des mousses de polyuréthane) | 21 | Programme de formation pour des entreprises de mousses de vaporisation, retardé à cause du COVID‑19, doit être achevé |

Partie II: **Projets approUVÉS AU TITRE DES contributions VOLONTAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR APPORTER UN SOUTIEN À MISE EN OEUVRE RAPIDE À L’ÉLIMINATION GRADUELLE DES HFC**

1. Au 31 décembre 2019, le Comité exécutif avait approuvé 35 projets liés aux HFC au titre des contributions volontaires supplémentaires, d’une valeur 8 089 434 $US (excluant les coûts d’appui d’agence). Le Tableau 3 présente l’état de ces projets.

**Tableau 3. État des projets approuvés liés aux HFC à la fin de 2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Nombre de projets** | | | **Financement (US $)\*** | | | |
| **Approuvés** | **Achevés** | **% achevé** | **Approuvé** | **Décaissé** | **Solde** | **% décaissé** |
| Investissement\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 912 736 | 1 522 952 | 2 389 784 | 39 |
| Préparation de projet | 4 | 3 | 75 | 119 755 | 95 807 | 23 948 | 80 |
| Assistance technique – Activités de facilitation | 28 | 4 | 14 | 4 056 943 | 2 072 872 | 1 984 071 | 51 |
| **Total** | **35** | **7** | **20** | **8 089 434** | **3 691 631** | **4 397 803** | **46** |

\*Excluant les coûts d’appui d’agence.

\*\* Élimination de 265,1 tm (508 586 tm équivalent de CO2) de HFC.

1. À la fin de 2019, sur les 35 projets approuvés, trois activités de préparation de projets et quatre activités de facilitation ont été achevées; il restait donc 28 projets en cours. Le report des dates d’achèvement de 22 sur 24 activités de facilitation en cours a été approuvé à la 83e réunion (15 projets) et à la 84e réunion (sept projets); ces activités se trouvent à diverses phases de mise en œuvre.
2. Les projets d’investissement en cours comprennent trois projets de réfrigération en Argentine, au Liban et au Mexique, approuvés à la 81e réunion avec des décaissements de fonds dans deux projets; ces projets prendront fin en 2020 et en 2021.
3. Sur le total cumulatif approuvé de 8 089 434 $US, 3 691 631 $US ont été décaissés, représentant un taux de décaissement de 46 pour cent.

**Recommandation**

1. Le Comité exécutif est invité à:
   1. Prendre note du rapport périodique de l’ONUDI au 31 décembre 2019 présenté dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/19;
   2. Approuver les recommandations portant sur des projets en cours ^présentant des problèmes particuliers, présentées dans l’Annexe I au présent document;
   3. Approuver, à titre exceptionnel, la prolongation jusqu’au 31 décembre 2020 de l’élimination de la consommation de CFC dans la fabrication d’aérosols-doseurs pour l’Égypte (EGY/ARS/50/INV/92), afin d’achever les activités finales liées à l’inscription, en notant qu’il n’y aurait aucune autre prolongation, et demander à l’ONUDI de soumettre le rapport d’achèvement du projet à la 87e réunion;
   4. Approuver, à titre exceptionnel, la prolongation jusqu’au 30 juin 2021 du plan national d’élimination de l’Iraq (première tranche) (IRQ/PHA/58/INV/09) et le remplacement du frigorigène CFC-12 par de l’isobutane et l’agent de gonflage de mousse CFC-11 par du cyclopentane dans la fabrication de réfrigérateurs domestiques et de congélateurs coffres à Light Industries Company pour l’Iraq (IRQ/REF/57/INV/07), afin d’achever les activités du projet relatives à l’installation et la mise en service de l’équipement à l’entreprise bénéficiaire;
   5. Approuver la prolongation jusqu’au 31 décembre 2021 du plan de gestion de l’élimination de HCFC (PGEH) pour l’Iraq (phase I, deuxième et troisième tranches) (secteur de l’entretien en réfrigération) (IRQ/PHA/74/INV/23 and IRQ/PHA/84/INV/29), afin d’achever l’acquisition et la livraison des équipements de laboratoire et de formation à l’entretien ainsi que les activités connexes;
   6. Approuver la prolongation jusqu’au 30 juin 2021 du PGEH de la Serbie (phase I, quatrième tranche) (YUG/PHA/84/INV/51) afin de terminer les activités restantes;
   7. Approuver la prolongation jusqu’au 31 décembre 2021 de l’élimination des HCFC‑22 et HCFC‑141b dans la fabrication de systèmes de climatisation autonomes et de panneaux d’isolation en polyuréthane rigide à Al Hafez Group pour la République arabe syrienne (SYR/REF/62/INV/103), afin de terminer les activités restantes portant sur l’installation et la mise en service des équipements;
   8. Approuver la prolongation jusqu’au 31 décembre 2021 du projet mondial de refroidisseurs pour l’Argentine (GLO/REF/80/DEM/344), afin d’achever les activités liées aux bénéficiaires; et
   9. En ce qui concerne le PGEH de l’Arabie saoudite:
      1. Annuler le PGEH de l’Arabie saoudite (phase I, première, deuxième et troisième tranches) (entretien en réfrigération et surveillance) (SAU/PHA/68/INV/17, SAU/PHA/72/INV/20 et SAU/PHA/75/INV/25) et (phase I, troisième tranche) (plan pour le secteur de mousse de polyuréthane) (SAU/PHA/75/INV/24), conformément à la décision 84/45(b) et (c), et demander à l’ONUDI de rendre les soldes restants à la 87e réunion;
      2. Demander à l’ONUDI de soumettre un rapport périodique annuel sur la mise en œuvre des activités restantes du projet d’élimination des HCFC-22 et HCFC-142b dans la fabrication de panneaux de polystyrène extrudé à Al‑Watania Plastics (SAU/FOA/62/INV/13) et du PGEH de l’Arabie saoudite (phase I, première, deuxième et quatrième tranches) (plan pour le secteur de mousse de polyuréthane) (SAU/PHA/68/INV/19, SAU/PHA/72/INV/21 et SAU/PHA/77/INV/31) à la dernière réunion du Comité exécutif de chaque année, jusqu’à leur achèvement; et
      3. De noter que la phase II du PGEH de l’Arabie saoudite ne serait examinée qu’après la soumission du rapport d’achèvement du projet et du rapport d’achèvement financier de la phase I, et lorsque tous les soldes restants auraient été rendus au Fonds multilatéral.

**Annexe I**

**PROJETS EN COURS AVEC DES QUESTIONS EN SUSPENS DANS LE RAPPORT PÉRIODIQUE DE l’ONUDI**

| **Pays/Code du projet** | **Titre du projet** | **Décaissement (%)** | **État/Problèmes** | **Recommandation** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Algérie  ALG/PHA/66/INV/76 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (reconversion du HCFC-22 dans la fabrication de climatiseurs de salle à Condor) | 64 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Algérie  ALG/PHA/66/INV/77 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (activités dans le secteur de l’entretien en réfrigération, incluant l’élimination du HCFC-141b utilisé pour le rinçage et surveillance du projet) | 41 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Argentine  ARG/PHA/74/INV/174 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 58 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Argentine  ARG/PHA/80/INV/184 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur des mousses) | 11 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Bahamas BHA/PHA/80/INV/25 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) | 0 | (i) Retards de 18 mois  (ii) Aucun décaissement en raison des modifications dans le plan de mise en œuvre | (i) Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre;  (ii) Demander un rapport de situation sur l’avancement de la mise en œuvre et sur le niveau de décaissement des fonds, pour la 87e réunion |
| Bosnie-Herzégovine  BHE/PHA/72/INV/29 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (activités dans le secteur de l’entretien en réfrigération, incluant des mesures de politique) | 90 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Bosnie-Herzégovine  BHE/PHA/76/INV/33 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (activités dans le secteur de l’entretien en réfrigération, incluant des mesures de politique) | 86 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Burundi  BDI/PHA/81/INV/37 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) | 0 | Aucun décaissement car le paiement dû à la livraison des équipements est attendu en 2020 | Demander un rapport de situation sur le niveau de décaissement des fonds pour la 87e réunion |
| Cameroun  CMR/PHA/82/INV/45 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) | 4 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Chine  CPR/PHA/64/INV/513 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (plan pour le secteur de la fabrication de climatiseurs de salle) (phase I, première tranche) | 90 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Chine  CPR/PHA/68/INV/524 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (plan pour le secteur de la fabrication de climatiseurs de salle) | 90 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Chine  CPR/PHA/71/INV/536 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (plan pour le secteur de la fabrication de climatiseurs de salle) | 90 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Chine  CPR/PHA/73/INV/548 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, quatrième tranche) (plan pour le secteur de la fabrication de climatiseurs de salle) | 90 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Chine  CPR/PHA/75/INV/564 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, cinquième tranche) (plan pour le secteur de la fabrication de climatiseurs de salle) | 30 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Chine  CPR/PRO/73/INV/552 | Plan pour le secteur de la production de bromure de méthyle (quatrième tranche) | 90 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Côte d’Ivoire  IVC/PHA/66/INV/36 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) | 40 | retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| République populaire démocratique de Corée  DRK/PHA/73/INV/59 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (élimination du HCFC-141b dans le secteur des mousses de polyuréthane à Pyongyang Sonbong et à Puhung Building Materials) | 22 | (i) Retards de 12 mois;  (ii) Mise en œuvre sujette à des résolutions du Conseil de sécurité des Nations Unies (CSNU) | (i) Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ces projets avec des retards de mise en œuvre;  (ii) Demander un rapport de situation sur l’avancement de la mise en œuvre, incluant les mises à jour sur la reprise des activités, pour la 87e réunion |
| République populaire démocratique de Corée  DRK/PHA/73/TAS/60 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (entretien en réfrigération et surveillance) | 89 |
| République populaire démocratique de Corée  DRK/PHA/75/INV/62 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (élimination du HCFC-141b dans le secteur des mousses de polyuréthane à Pyongyang Sonbong et à Puhung Building Materials) | 24 |
| République populaire démocratique de Corée  DRK/PHA/77/INV/64 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (politique, entretien en réfrigération et surveillance) | 1 |
| Égypte  EGY/PHA/79/INV/133 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur des mousses de polyuréthane) | 0 | Retards de 18 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Égypte  EGY/PHA/82/INV/140 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (activités de facilitation dans le secteur de la réfrigération et de la climatisation) | 37 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Érythrée  ERI/PHA/84/PRP/18 | Préparation d’un plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II) | 0 | Activités retardées dû à l’absence de réponse de l’unité nationale de l’ozone (UNO) | Demander un rapport de situation sur l’avancement de la préparation de la phase II, pour la 87e réunion |
| Gabon  GAB/PHA/79/INV/34 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) | 0 | Retards de 18 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Iraq  IRQ/PHA/58/INV/09 | Plan national d’élimination (première tranche) | 89 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Iraq  IRQ/PHA/73/PRP/19 | Préparation d’un plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II) | 48 | La phase II a été soumise à la 85e réunion puis retirée par la suite aux fins de soumission après l’achèvement de la phase I | ) Demander un rapport de situation sur la soumission de la phase II pour la 87e réunion |
| Iraq  IRQ/REF/73/PRP/20 | Préparation d’activités d’investissement pour l’élimination de HCFC (phase II) (secteur de la climatisation) | 0 |
| Iraq  IRQ/PHA/74/INV/23 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 19 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Jordanie  JOR/PHA/77/INV/100 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur des mousses de vaporisation en polyuréthane) | 64 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Jordanie  JOR/PHA/77/INV/101 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 30 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Koweït  KUW/PHA/66/INV/21 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (élimination du secteur de mousses de polystyrène extrudé: Gulf Insulating Materials Manufacturing and Trading; Isofoam Insulating Materials Plants; et Al Masaha Company) | 87 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Koweït  KUW/PHA/74/INV/24 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (élimination du secteur de mousses de polyuréthane: Koweït polyurethane Industry Co.; Kirby Building Systems, assistance technique aux utilisateurs de mousses de vaporisation et autres petits utilisateurs) | 1 | (i) Retards de 12 mois;  (ii) Activités d’installation et de mise en service des équipements retardées en raison des restrictions du au COVID-19 | (i) Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ces projets avec des retards de mise en œuvre;  (ii) Demander un rapport de situation sur l’avancement de la mise en œuvre été sur le niveau de décaissement des fonds, pour la 87e réunion |
| Koweït  KUW/PHA/74/INV/25 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (élimination du secteur de mousses de polystyrène extrudé: Gulf Insulating Materials Manufacturing and Trading; Isofoam Insulating Materials Plants; et Al Masaha Company) | 1 |
| Koweït  KUW/PHA/83/INV/36 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (élimination du secteur de mousses de polyuréthane) | 0 | Mise en œuvre retardée en raison du COVID‑19 restrictions; les travaux reprendront en septembre 2020 | Demander un rapport de situation sur l’avancement de la mise en œuvre été sur le niveau de décaissement des fonds, pour la 87e réunion |
| Koweït  KUW/PHA/83/TAS/35 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (élimination du secteur de mousses de polystyrène extrudé) | 0 |
| Koweït  KUW/PHA/83/TAS/37 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 0 | Les activités, incluant le processus d'appel d'offres pour des équipements du centre de réhabilitation, ont été retardées en raison des restrictions dues au COVID‑19 | Demander un rapport de situation sur l’avancement de la mise en œuvre et sur le niveau de décaissement des fonds, pour la 87e réunion |
| Libye  LIB/FOA/82/PRP/41 | Préparation d’activités d’investissement pour l’élimination de HCFC (phase II) (secteur des mousses) | 6 | Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique du pays | Demander un rapport de situation sur l’avancement de soumission de la phase II, pour la 87e réunion |
| Libye  LIB/PHA/82/PRP/43 | Préparation d’un plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II) | 0 |
| Libye  LIB/PHA/75/INV/36 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (secteur des mousses) | 71 | (i) Retards de 12 mois  (ii) Ralentissement de la mise en œuvre en raison de la situation politique du pays | (i) Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre;  (ii) Demander un rapport de situation sur l’avancement de la mise en œuvre, pour la 87e réunion |
| Libye  LIB/PHA/75/INV/37 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 54 |
| Libye  LIB/PHA/82/INV/42 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 0 |
| Mexique  MEX/PHA/73/INV/173 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (phase-out of HCFC-22 and HCFC-141b in solvent) | 99 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Mexique  MEX/PHA/73/INV/174 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (élimination d’agent de nettoyage dans le secteur de l’entretien en réfrigération) | 94 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Mexique  MEX/PHA/81/INV/189 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, troisième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 2 | Accord non signé | Demander un rapport de situation sur la signature de l’accord et sur l’avancement de la mise en œuvre, pour la 87e réunion |
| Maroc  MOR/PHA/65/INV/68 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 77 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Maroc  MOR/PHA/68/INV/69 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 32 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Mozambique  MOZ/PHA/66/INV/23 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) | 12 | (i) Retards de 12 mois;  (ii) Confirmation de l’UNO pour les acquisitions d’équipements en suspens depuis des mois | (i) Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre;  (ii) Demander un rapport périodique sur la confirmation de la réception des équipements par le Gouvernement, pour la 87e réunion |
| Mozambique  MOZ/PHA/83/INV/31 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième and quatrième tranches) | 0 | Plan d’acquisition non encore finalisé, en attendant la confirmation de la réception des équipements pour la première tranche | Demander un rapport périodique sur le plan d’acquisition avec les fonds approuvés pour les troisième et quatrième tranches, pour la 87e réunion |
| Pakistan  PAK/PHA/76/INV/94 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur des mousses de polyuréthane) | 28 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Pakistan  PAK/PHA/76/TAS/95 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 7 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Afrique du Sud  SOA/FOA/67/INV/03 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (plan pour le secteur des mousses de polyuréthane) | 98 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Afrique du Sud  SOA/PHA/67/TAS/04 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, première tranche) (entretien en réfrigération, formation d’agents des douanes et surveillance) | 77 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Afrique du Sud  SOA/PHA/71/INV/06 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (entretien en réfrigération, formation d’agents des douanes et surveillance) | 92 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Afrique du Sud  SOA/PHA/76/INV/10 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (plan pour le secteur des mousses de polyuréthane) | 42 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Afrique du Sud  SOA/PHA/76/TAS/11 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, troisième tranche) (entretien en réfrigération, formation d’agents des douanes et surveillance) | 28 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| République arabe syrienne  SYR/SEV/73/INS/104 | Prolongation du renforcement des institutions (phase V: 1/2015-12/2016) | 7 | Retard dû à la situation de sécurité au pays | Demander un rapport périodique sur l’avancement de la mise en œuvre et sur le niveau de décaissement des fonds, pour la 87e réunion |
| Turquie  TUR/PHA/75/INV/107 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase I, deuxième tranche) (entretien en réfrigération et surveillance) | 18 | Retards de 12 mois | Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ce projet avec des retards de mise en œuvre |
| Venezuela (République bolivarienne de)  VEN/PHA/76/INV/134 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (assistance technique au secteur de la production en réfrigération et climatisation) | 64 | (i) Retards de 12 mois  (ii) Mise en œuvre ralentie en raison de la situation politique du pays | (i) Demander à l’ONUDI de rendre compte à la 87e réunion de ces projets avec des retards de mise en œuvre;  (ii) Demander un rapport périodique sur l’avancement de la mise en œuvre, pour la 87e réunion |
| Venezuela (République bolivarienne de)  VEN/PHA/76/TAS/132 | Plan de gestion de l’élimination de HCFC (phase II, première tranche) (secteur de l’entretien en réfrigération) | 64 |
| Mondial  GLO/REF/80/DEM/344 | Mondial chiller replacement projet (Argentine) | 9 | Faible taux de décaissement des fonds approuvés; retards en raison de la situation politique du pays et délai supplémentaire nécessaire afin de finaliser les conditions financières de la mise en œuvre avec les bénéficiaires, en raison des modifications des taux d’emprunt dans le pays | Demander un rapport périodique sur l’avancement de la mise en œuvre, pour la 87eréunion |

**Annexe II**

**ANALYSE DU RAPPORT PÉRIODIQUE DE L’ONUDI AU 31 DÉCEMBRE 2019**

1. La présente Annexe se compose des deux parties ci-après:

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

Partie II: Projets approuvés au titre des contributions volontaires supplémentaires pour apporter un soutien à mise en œuvre rapide à l’élimination graduelle des HFC.

**Partie I: Projets approuvés au titre des contributions régulières au Fonds multilatéral**

1. En date du 31 décembre 2019, le Comité exécutif avait approuvé 949,52 millions $US, soit 839,66 millions $US pour la mise en œuvre de projets d’investissement et de projets ne portant pas sur des investissements, et 109,86 millions $US de coûts d’appui d’agence, comme indiqué au Tableau 1. En 2019, 66 nouveaux projets et activités ont été approuvés. Ce niveau de financement devrait permettre l’élimination de 81 941 tonnes PAO de consommation et de production de substances réglementées.

**Tableau 1: Financement approuvé par secteur pour l’ONUDI au 31 décembre 2019**

|  |  |
| --- | --- |
| **Secteur** | **Financement ($US)** |
| Aérosols | 34 413 701 |
| Destruction | 3 813 216 |
| Mousses | 89 362 746 |
| Halons | 1 780 369 |
| Fumigènes | 78 028 741 |
| Secteurs multiples | 139 440 |
| Divers | 11 317 246 |
| Plan d’élimination | 340 083 408 |
| Agent de traitement | 6 337 359 |
| Production | 50 645 327 |
| Réfrigération | 182 330 122 |
| Plusieurs | 18 165 654 |
| Solvants | 23 247 443 |
| **Total partiel** | **839 664 771** |
| Coûts d’appui d’agence | 109 857 585 |
| **Total** | **949 522 356** |

1. Le Tableau 2 présente un résumé de l’état des projets mis en œuvre par catégorie.

**Table 2: État de la mise en œuvre des projets par catégorie**

| **Type** | **Nombre de projets\*** | | | **Financement ($US)\*\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Approuvés** | **Achevés** | **% achevés** | **Approuvé** | **Décaissé** | **Solde** | **%**  **Décaissé** |
| Programme de pays | 11 | 11 | 100 | 722 669 | 722 669 | 0 | 100 |
| Démonstration | 43 | 40 | 93 | 23 743 122 | 22 109 613 | 1 633 509 | 93 |
| Renforcement des institutions (RI) | 86 | 71 | 83 | 13 567 705 | 11 519 989 | 2 047 716 | 85 |
| Investissement | 905 | 775 | 86 | 754 270 059 | 666 192 481 | 88 077 578 | 88 |
| Préparation de projets | 531 | 475 | 89 | 22 300 638 | 20 873 128 | 1 427 509 | 94 |
| Assistance technique | 194 | 161 | 83 | 23 864 044 | 18 073 266 | 5 790 778 | 76 |
| Formation | 23 | 23 | 100 | 1 196 535 | 1 196 535 | 0 | 100 |
| **Total** | **1 793** | **1 556** | **87** | **839 664 771** | **740 687 681** | **98 977 090** | **88** |

\*Excluant les projets clos ou transférés.

\*\*Excluant les coûts d’appui d’agence.

1. Le Tableau 3 présente un tableau d’ensemble de l’état de mise en œuvre des projets par année[[36]](#footnote-36). Tous les projets et activités approuvés entre 1993 et la fin de 2005, et en 2007, sont désormais achevés.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Année** | **Nombre de projets\*** | | | **Financement ($US)\*\*** | | | |
| **Approuvés** | **Achevés** | **% achevés** | **Approuvé** | **Décaissé** | **Solde** | **% décaissé** |
| 1993 | 22 | 22 | 100 | 11 815 540 | 11 815 540 | 0 | 100 |
| 1994 | 52 | 52 | 100 | 30 645 899 | 30 645 899 | 0 | 100 |
| 1995 | 59 | 59 | 100 | 25 662 092 | 25 662 092 | 0 | 100 |
| 1996 | 46 | 46 | 100 | 19 820 493 | 19 820 493 | 0 | 100 |
| 1997 | 130 | 130 | 100 | 42 083 037 | 42 083 038 | 0 | 100 |
| 1998 | 88 | 88 | 100 | 23 638 291 | 23 638 291 | 0 | 100 |
| 1999 | 123 | 123 | 100 | 34 140 324 | 34 140 324 | 0 | 100 |
| 2000 | 96 | 96 | 100 | 30 180 752 | 30 180 752 | 0 | 100 |
| 2001 | 119 | 119 | 100 | 24 700 254 | 24 700 254 | 0 | 100 |
| 2002 | 76 | 76 | 100 | 35 992 041 | 35 992 041 | 1 | 100 |
| 2003 | 49 | 49 | 100 | 29 997 305 | 29 997 305 | 0 | 100 |
| 2004 | 44 | 44 | 100 | 33 105 459 | 33 105 459 | 1 | 100 |
| 2005 | 74 | 74 | 100 | 52 035 808 | 52 035 807 | 0 | 100 |
| 2006 | 44 | 43 | 98 | 20 760 993 | 20 642 655 | 118 338 | 99 |
| 2007 | 42 | 42 | 100 | 24 186 740 | 24 186 740 | 0 | 100 |
| 2008 | 77 | 75 | 97 | 33 405 264 | 33 103 537 | 301 727 | 99 |
| 2009 | 70 | 68 | 97 | 15 409 470 | 14 695 886 | 713 584 | 95 |
| 2010 | 69 | 66 | 96 | 46 339 532 | 44 462 245 | 1 877 287 | 96 |
| 2011 | 71 | 67 | 94 | 76 639 775 | 72 823 929 | 3 815 846 | 95 |
| 2012 | 52 | 41 | 79 | 32 695 947 | 30 092 576 | 2 603 370 | 92 |
| 2013 | 37 | 35 | 95 | 31 118 928 | 30 212 166 | 906 762 | 97 |
| 2014 | 55 | 39 | 71 | 27 891 730 | 25 243 751 | 2 647 979 | 91 |
| 2015 | 84 | 66 | 79 | 37 430 168 | 19 991 332 | 17 438 836 | 53 |
| 2016 | 58 | 26 | 45 | 36 070 768 | 19 343 837 | 16 726 931 | 54 |
| 2017 | 28 | 8 | 29 | 16 476 598 | 9 812 944 | 6 663 654 | 60 |
| 2018 | 62 | 2 | 3 | 27 913 186 | 2 132 592 | 25 780 594 | 8 |
| 2019 | 66 | 0 | 0 | 19 508 378 | 126 198 | 19 382 180 | 1 |
| **Total** | **1 793** | **1 556** | **87** | **839 664 771** | **740 687 681** | **98 977 090** | **88** |

\*Excluant les projets clos ou transférés.

\*\*Excluant les coûts d’appui d’agence.

1. Le Tableau 4 présente la mise en œuvre de projets par pays en 2019.

**Tableau 4. Résumé de la mise en œuvre des projets par l’ONUDI en 2019**

| **Pays** | **Éliminées en 2019\***  **(tonnes PAO)** | **Pourcentage d’élimination prévu atteint en 2019** | **Décaissement estimatif des fonds en 2019 ($US)** | **Fonds décaissés en 2019 ($US)** | **Pourcentage de fonds décaissés supérieur aux estimations en 2019** | **Pourcentage de projets prévus achevés en 2019** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Afghanistan | 1,0 |  | 55 001 | 75 569 | 137 | 0 |
| Albanie | 1,1 |  | 57 001 | 62 963 | 110 |  |
| Algérie | 0,0 |  | 104 000 | 78 344 | 75 |  |
| Argentine | 0,0 | 0 | 471 000 | 489 338 | 104 | 25 |
| Armenia | 0,0 |  | 56 776 | 70 066 | 123 |  |
| Bahamas (the) | 0,0 |  | 5 000 | 0 | 0 |  |
| Bahreïn | 0,0 |  | 94 200 | 96 764 | 103 | 100 |
| Benin | 2,4 |  | 30 000 | 52 496 | 175 |  |
| Bolivie (État plurinational de) | 0,5 |  | 38 220 | 21 951 | 57 |  |
| Bosnie-Herzégovine | 0,0 |  | 144 948 | 177 620 | 123 | 0 |
| Botswana | 0,0 |  | 50 001 | 14 114 | 28 |  |
| Brésil | 0,0 |  | 932 000 | 818 619 | 88 |  |
| Burkina Faso | 0,0 |  | 50 000 | 25 741 | 51 |  |
| Burundi | 0,0 |  | 16 000 | 1 | 0 | 100 |
| Cameroun | 0,0 |  | 166 886 | 145 377 | 87 | 100 |
| Tchad | 0,0 |  | 5 000 | 0 | 0 |  |
| Chili | 0,0 |  | 110 000 | 115 629 | 105 | 100 |
| Chine | 186,5 | 0 | 11 140 005 | 8 739 889 | 78 | 0 |
| Congo | 0,0 |  | 8 000 | 8 936 | 112 |  |
| Côte d’Ivoire | 0,0 |  | 50 000 | 0 | 0 |  |
| République populaire démocratique de Corée | 0,0 |  | 5 | 103 150 | 2062992 |  |
| Équateur | 0,0 |  | 246 000 | 144 264 | 59 | 100 |
| Égypte | 14,3 |  | 1 610 800 | 561 579 | 35 | 0 |
| Guinée équatoriale | 0,1 |  | 30 000 | 5 787 | 19 |  |
| Érythrée | 0,0 |  | 17 000 | 19 411 | 114 | 100 |
| Éthiopie | 0,0 |  | 5 001 | 0 | 0 |  |
| Gabon | 0,0 |  | 70 000 | 7 534 | 11 | 100 |
| Gambie | 0,0 |  | 15 000 | 26 922 | 179 |  |
| Grenade | 0,0 |  | 27 000 | 27 400 | 101 |  |
| Guatemala | 0,4 |  | 91 000 | 149 019 | 164 |  |
| Guinée-Bissau | 0,0 |  | 16 000 | 7 305 | 46 | 0 |
| Honduras | 2,0 |  | 41 848 | 37 907 | 91 |  |
| Iran (République islamique d’) | 1,0 | 100 | 393 600 | 561 395 | 143 | 100 |
| Iraq | 0,0 |  | 228 001 | 28 815 | 13 | 0 |
| Jordanie | 0,0 |  | 1 105 000 | 526 444 | 48 |  |
| Koweït | 0,0 | 0 | 71 967 | 47 427 | 66 | 0 |
| Liban | 0,0 |  | 5 000 | 1 101 | 22 | 0 |
| Libye | 0,0 |  | 151 239 | 80 995 | 54 | 0 |
| Madagascar | 0,4 |  | 50 001 | 16 573 | 33 |  |
| Malawi | 0,0 |  | 10 744 | 8 054 | 75 | 100 |
| Mexique | 0,0 |  | 310 000 | 456 330 | 147 | 33 |
| Monténégro | 0,2 |  | 6 700 | 23 801 | 355 | 100 |
| Maroc | 0,0 |  | 285 000 | 221 077 | 78 | 50 |
| Mozambique | 0,0 |  | 50 000 | 0 | 0 |  |
| Myanmar | 0,0 |  | 30 000 | 51 844 | 173 |  |
| Nicaragua | 0,6 |  | 25 029 | 5 443 | 22 |  |
| Niger | 0,0 |  | 25 075 | 25 948 | 103 |  |
| Nigeria | 0,0 |  | 120 001 | 93 940 | 78 |  |
| Macédoine du Nord | 0,0 |  | 62 001 | 91 324 | 147 | 100 |
| Oman | 0,0 |  | 81 758 | 62 865 | 77 | 0 |
| Pakistan | 0,0 |  | 540 000 | 146 226 | 27 |  |
| Philippines | 0,0 |  | 0 | 15 965 | Over |  |
| Qatar | 0,0 | 0 | 86 002 | 85 943 | 100 | 0 |
| Rwanda | 0,0 |  | 30 000 | 5 413 | 18 |  |
| Sainte-Lucie | 0,0 |  | 18 000 | 3 356 | 19 | 100 |
| Arabie saoudite | 0,0 | 0 | 743 005 | 1 302 351 | 175 | 25 |
| Sénégal | 0,0 |  | 55 321 | 0 | 0 | 50 |
| Serbie | 0,0 |  | 225 000 | 233 859 | 104 |  |
| Sierra Leone | 0,1 |  | 20 000 | 35 625 | 178 |  |
| Somalie | 0,0 |  | 6 000 | 14 607 | 243 |  |
| Afrique du Sud | 0,0 |  | 275 001 | 298 762 | 109 | 33 |
| Soudan | 7,9 |  | 455 000 | 424 198 | 93 | 100 |
| Suriname | 0,0 |  | 30 000 | 29 431 | 98 |  |
| Syrie | 0,0 |  | 57 000 | 12 876 | 23 |  |
| Togo | 0,3 |  | 29 000 | 20 977 | 72 |  |
| Tunisie | 0,0 |  | 395 712 | 319 870 | 81 | 100 |
| Turquie | 0,0 |  | 1 417 869 | 668 743 | 47 | 100 |
| Turkménistan | 0,0 |  | 88 901 | 115 075 | 129 | 0 |
| Ouganda | 0,0 |  | 18 000 | 25 488 | 142 | 100 |
| République unie de Tanzanie | 0,0 |  | 35 000 | 2 368 | 7 |  |
| Venezuela (République bolivarienne de) | 0,0 |  | 68 400 | 65 816 | 96 |  |
| Yémen | 0,0 |  | 0 | 160 | Over |  |
| Zambie | 0,0 |  | 1 | 0 | 0 |  |
| Mondial | 0,0 |  | 146 400 | 258 173 | 176 | 100 |
| Région: ASP | 0,0 |  | 75 000 | 86 368 | 115 | 100 |
| Région: EUR | 0,0 |  | 2 895 | 2 897 | 100 |  |
| **Total** | **219,0** | **0** | **23 582 315** | **18 561 616** | **79** | **48** |

\* Aucune élimination en 2019 pour les projets liés aux HFC.

1. Le Tableau 5 présente un résumé des projets liés aux HFC approuvés au titre des contributions régulières.

**Tableau 5. Projets liés aux HFC approuvés au titre des contributions régulières**

| **Type** | **Nombre de projets** | | | **Financement ($US)\*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Approuvés** | **Achevés** | **% achevés** | **Approuvé** | **Décaissé** | **Solde** | **% décaissé** |
| Investissement\*\* | 1 | 0 | 0 | 1 637 610 | 403 401 | 1 234 209 | 25 |
| Préparation de projets | 2 | 1 | 50 | 130 000 | 129 598 | 402 | 100 |
| Assistance technique – Activités de facilitation | 3 | 0 | 0 | 400 000 | 22 216 | 377 784 | 6 |
| **Total** | **6** | **1** | **17** | **2 167 610** | **555 215** | **1 612 395** | **26** |

\*Excluant les coûts d’appui d’agence.

\*\* 118,7 tm (211 512 tm équivalent de CO2) ont été approuvées pour des projets d’investissement.

1. Il y a actuellement six projets liés aux HFC (dont un projet d’investissement, deux activités de préparation et trois activités de facilitation). Sur ces six projets, la préparation de projet a été achevée et les cinq autres projets sont en cours. Le report de la date d’achèvement de deux activités de facilitation a été approuvé à la 85e réunion; ces activités se trouvent à diverses phases de mise en œuvre.
2. Le projet d’investissement HFC portant sur le secteur de la réfrigération en Jordanie et approuvé en juin 2018 progresse bien et l’ONUDI a indiqué qu’il sera terminé à temps.
3. Sur un total cumulatif de fonds approuvés de 2 167 610 $US (excluant les coûts d’appui d’agence), un montant de 555 215 $US a été décaissé, représentant un taux de décaissement de 26 pour cent.

**Partie II: Projets approUVÉS AU TITRE DES contributions VOLONTAIRES SUPPLÉMENTAIRES POUR APPORTER UN SOUTIEN À MISE EN œuvre RAPIDE À L’ÉLIMINATION GRADUELLE DES HFC**

1. Au 31 décembre 2019, le Comité exécutif avait approuvé 35 projets de HFC au titre des contributions volontaires supplémentaires d’une valeur de 8 089 434 $US (excluant les coûts d’appui d’agence). Le Tableau 6 contient un résumé de l’état de ces projets.

**Tableau 6. État des projets HFC approuvés à la fin de 2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Type** | **Nombre de projets** | | | **Financement (US $)\*** | | | |
| **Approuvés** | **Achevés** | **% achevés** | **Approuvé** | **Décaissé** | **Solde** | **% décaissé** |
| Investissement\*\* | 3 | 0 | 0 | 3 912 736 | 1 522 952 | 2 389 784 | 39 |
| Préparation de projets | 4 | 3 | 75 | 119 755 | 95 807 | 23 948 | 80 |
| Assistance technique – Activités de facilitation | 28 | 4 | 14 | 4 056 943 | 2 072 872 | 1 984 071 | 51 |
| **Total** | **35** | **7** | **20** | **8 089 434** | **3 691 631** | **4 397 803** | **46** |

\*Excluant les coûts d’appui d’agence.

\*\* Élimination de 265,1 tm (508 586 tm équivalent de CO2) de HFC.

1. À la fin de 2019, sur les 35 projets approuvés, trois activités de préparation et quatre activités de facilitation avaient été achevées, ce qui laissait 28 projets en cours. Le report des dates d’achèvement de 22 activités de facilitation sur les 24 en cours avait été approuvé à la 83e réunion (15 projets) et à la 84e réunion (sept projets); ces activités se trouvaient à diverses phases de mise en œuvre.
2. Les projets d’investissement en cours comprennent trois projets dans le secteur de la réfrigération en Argentine, au Liban et au Mexique, qui avaient été approuvés à la 81st réunion avec des décaissements de fonds pour deux projets; ces projets seront achevés en 2020 et en 2021.
3. Sur le total cumulatif de fonds approuvés de 8 089 434 $US, 3 691 631 $US avaient été décaissés, représentant un taux de décaissement de 46 pour cent.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

1. A cause du coronavirus (COVID-19) [↑](#footnote-ref-1)
2. Le rapport périodique est annexé au présent document. Les données ont été incluses dans la base de données du rapport périodique Mondial, disponible sur demande. [↑](#footnote-ref-2)
3. Conformément à la décision 84/12(a)(iv), la mesure des HFC en tm de CO2-eq. serait incluse dans les rapports périodiques soumis à compter de la 88e réunion. La question est abordée dans le rapport périodique Mondial (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15). [↑](#footnote-ref-3)
4. Les projets en cours sont tous les projets qui étaient en cours de mise en œuvre au 31 décembre 2019. Les indicateurs de progrès clés sont les suivants: le pourcentage de fonds décaissés et le pourcentage de projets qui ont commencé à décaisser des fonds; les fonds qu’il est prévu de décaisser d’ici à la fin de l’année en pourcentage des fonds approuvés; la durée moyenne des retards prévus dans la mise en œuvre; et les informations indiquées dans la colonne des observations dans la base de données du rapport périodique. [↑](#footnote-ref-4)
5. Conformément à la décision 84/12(b), un rapport périodique détaillé brossant un tableau général des objectifs, de l’état de mise en œuvre, des principales conclusions et des leçons retenues, les quantités de HFC éliminées le cas échéant, le niveau de financement approuvé et décaissé et les obstacles potentiels à l’achèvement des projets et des activités, est présenté dans le rapport périodique global (UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/15). [↑](#footnote-ref-5)
6. L’ONUDI est devenue une agence d’exécution en 1993. [↑](#footnote-ref-6)
7. L’élimination comprend les approbations des projets d’investissement de HFC de 118,7 tm (211 512 tm équivalent de CO2). [↑](#footnote-ref-7)
8. Incluant 118,7 tm de HFC liées à des projets d’investissement. [↑](#footnote-ref-8)
9. Le rapport coût-efficacité plus élevé des projets en cours s’explique en grande partie par les valeurs PAO plus faibles des HCFC, mais aussi par les façons d’attribuer l’élimination par les agences. [↑](#footnote-ref-9)
10. Les projets approuvés depuis plus de 18 mois avec des taux de décaissement inférieurs à 1 %, ou les projets qui n’ont pas pris fin 12 mois après la date d’achèvement proposée dans le rapport périodique (décision 22/61) (tels que les projets de démonstration, la préparation de projets et le renforcement des institutions (RI)) ne sont pas soumis à de telles procédures. [↑](#footnote-ref-10)
11. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/39 [↑](#footnote-ref-11)
12. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/41 [↑](#footnote-ref-12)
13. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/47 [↑](#footnote-ref-13)
14. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/51 [↑](#footnote-ref-14)
15. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/52 [↑](#footnote-ref-15)
16. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/53 [↑](#footnote-ref-16)
17. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/55 [↑](#footnote-ref-17)
18. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/62 [↑](#footnote-ref-18)
19. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/64 [↑](#footnote-ref-19)
20. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/65 [↑](#footnote-ref-20)
21. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/66 [↑](#footnote-ref-21)
22. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/70 [↑](#footnote-ref-22)
23. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/72 [↑](#footnote-ref-23)
24. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/75 [↑](#footnote-ref-24)
25. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/78 [↑](#footnote-ref-25)
26. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/79 [↑](#footnote-ref-26)
27. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/81 [↑](#footnote-ref-27)
28. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21 [↑](#footnote-ref-28)
29. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/21/Add.1 [↑](#footnote-ref-29)
30. UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/24 [↑](#footnote-ref-30)
31. Toute demande de prolongation devrait être soumise à l’approbation du Comité exécutif, préalablement à la date d’achèvement du projet, en notant qu’aucun nouvel engagement ne devrait être pris avant l’approbation de la demande de prolongation. [↑](#footnote-ref-31)
32. Quatre projets autonomes de mousse de polystyrène extrudé avaient été approuvés à la 62e réunion et soumis par la suite dans la phase I du PGRH [↑](#footnote-ref-32)
33. Les conditions indiquées dans l’Appendice 8-A sont les suivantes: (a) interdiction de conteneurs jetables de frigorigènes à base de HCFC; (b) introduction d’un système de certification des techniciens de la réfrigération, basé sur certaines normes de formation et d’équipements; (c) introduction d’un système de réglementation de l’accès aux frigorigènes réservé uniquement aux entités dans lesquelles des techniciens certifiés assurent des services d’entretien et de supervision des activités d’entretien des systèmes de réfrigération et de climatisation, (i) en tenant compte du taux de croissance du personnel certifié et en veillant à ce que les activités de formation soient organisées régulièrement; et (ii) en appliquant des mesures de dissuasion pour éviter une supervision superficielle du personnel non qualifié par des techniciens certifiés; et (d) élaboration et soumission avec la demande de la tranche de 2015 une stratégie pour encourager fermement les utilisateurs ultimes d’équipements de réfrigération et de climatisation à effectuer des mesures de vérification de fuites et de réparation en cas de perte de frigorigène dans les équipements de réfrigération et de climatisation, et à s’engager à appliquer la stratégie durant le reste du PGEH sans autres coûts. [↑](#footnote-ref-33)
34. La décision sur la phase I du PGEH de l’Arabie saoudite est reproduite à l’Annexe IX au Rapport de la 84e réunion (UNEP/OzL.Pro/ExCom/84/75). [↑](#footnote-ref-34)
35. Les questions soulevées dans les trois éléments mis en œuvre par le PNUE sont présentées dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/86/18. [↑](#footnote-ref-35)
36. Les données sont présentées selon l’année où un projet a été approuvé par le Comité exécutif. Tous les projets approuvés (projets d’investissement et projets non liés aux investissements) sont traités de façon égale (c’est-à-dire un projet d’investissement ou une tranche de financement d’un APA de 1 million $US est considéré comme un projet, tout comme une préparation de programme de pays de 30 000 $US). Les indicateurs clés du résumé annuel sont les suivants: le pourcentage de projets achevés, les SAO éliminées, et le pourcentage de fonds décaissés. Il existe trois types de décaissement: durant la mise en œuvre, après la mise en œuvre et financement rétroactif. [↑](#footnote-ref-36)