



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



Distr.  
GENERAL

UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/9  
16 octobre 2018

FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF  
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL  
Quatre-vingt-deuxième réunion  
Montréal, 3 – 7 décembre 2018

**DONNÉES DE PROGRAMME DE PAYS ET PERSPECTIVES DE CONFORMITÉ**

**Introduction**

1. Un nombre total de 147 pays sont classés actuellement comme Parties visées à l'Article 5 (A5), notamment la République de Corée, Singapour, et les Émirats arabes unis. Ces trois pays<sup>1</sup> ont été invités instamment à ne pas demander au Fonds multilatéral de financer l'élimination de leur consommation et, le cas échéant, de leur production de SAO; ils ne sont donc pas tenus de soumettre le rapport d'avancement obligatoire de la mise en œuvre des programmes de pays (PP)<sup>2</sup>. Par contre, les données de ces pays sont incluses dans certaines parties du rapport, afin de permettre une analyse mondiale des tendances de production et de consommation de SAO.

2. Les Parties sont encouragées à soumettre leurs données de l'A7 d'ici le 30 juin et au plus tard le 30 septembre (décision XV/15). En outre, les Parties visées à l'A5 sont tenues de soumettre leurs données de PP si possible huit semaines avant la première réunion de l'année du Comité exécutif, et au plus tard le 1<sup>er</sup> mai (décision 74/9 b iv)). Le Tableau 1 résume les données communiquées par les Parties visées à l'A5 pour la période 2013-2017. Tous les pays qui ont présenté des demandes de financement à la 82<sup>e</sup> réunion ont également soumis des données de PP de 2017.

<sup>1</sup> Le niveau de référence combiné pour les HCFC aux fins de conformité établi pour les trois pays est de 2 681,2 tonnes PAO. En outre, la République de Corée produit du HCFC-22 avec un niveau de référence de 395,1 tonnes PAO.

<sup>2</sup> Les rapports du PP représentent la seule source de renseignements sur la répartition sectorielle des substances réglementées dans les pays visés à l'A5

**Tableau 1. Données A7 et PP soumises par les Parties de l'A5 (en date du 10 octobre 2018)**

Données	2013	2014	2015	2016	2017
A7	147	147	147	147	145
PP	144*	143**	143***	143***	141****

\* À l'exception de la République centrafricaine, puisqu'il y a 145 pays visés à l'A5.

\*\* À l'exception du Yémen, puisqu'il y a 144 pays visés à l'A5 (excluant la Croatie).

\*\*\* À l'exception du Yémen.

\*\*\*\* À l'exception de la République centrafricaine, du Soudan du Sud et du Yémen.

### Portée du document

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

Partie I: Situation et perspectives des États de l'A5 en matière de conformité: Cette section présente un sommaire de la situation des régimes de licences et de quotas, ainsi que les résultats de l'analyse de l'état de conformité au gel de 2013 pour les HCFC, l'élimination finale du bromure de méthyle (BM) et du TCA et la réduction de 10 % des HCFC d'ici 2015, dans les secteurs de la consommation et de la production. L'on suppose que la dernière consommation indiquée dans les rapports A7 ou PP tient compte de l'élimination résultant des projets achevés<sup>3</sup>

Partie II: Pays visés à l'A5 soumis aux décisions des Parties en matière de conformité

Partie III: Données sur la mise en œuvre des PP pour les HCFC<sup>4</sup>: Cette section fait l'analyse des données figurant dans les rapports PP, notamment pour la production de HCFC comparé à la consommation, la répartition sectorielle des HCFC, d'autres informations tirées des rapports de PP, et des questions connexes liées aux rapports sur les données des PP

### Recommandation

4. Le présent document comprend également les deux annexes ci-après:

Annexe I: Consommation de BM aux fins de quarantaine et de traitement préalable à l'expédition (QTPE)

Annexe II: Analyse des HCFC

<sup>3</sup> Les projets achevés ont permis, jusqu'en décembre 2017, d'éliminer 281 138 tonnes PAO de la consommation et 201 277 tonnes PAO de la production. Ces projets achevés ont été évalués à 2,50 milliards \$US, sur un total approuvé de 3,23 milliards \$US environ.

<sup>4</sup> Le Comité exécutif a demandé au Secrétariat d'évaluer les exigences de conformité de tous les pays visés à l'A5 pour les HCFC dans les rapports de situation et de conformité, afin de servir de guide à la préparation du plan d'activités du Fonds multilatéral (décision 67/6 c)).

## PARTIE I : ÉTAT ET PERSPECTIVES DE CONFORMITÉ DES PAYS VISÉS À L'A5

### Systèmes de licences et de quotas

5. Tous les pays ont établi des systèmes de licences conformément aux dispositions de l'Article 4B du Protocole de Montréal. Concernant les systèmes de licences et de quotas pour les HCFC, tous les pays visés à l'Article 5 ont confirmé qu'un régime national exécutoire était en place et pouvait assurer la conformité du pays au calendrier d'élimination des HCFC du Protocole de Montréal.

### Production et consommation

6. L'élimination complète de la production et de la consommation de BM et de TCA a été réalisée le 1<sup>er</sup> janvier 2015 pour tous les pays visés à l'A5, à l'exception des pays dont les utilisations critiques de BM ont été approuvées par les Parties. Les substances du Groupe I de l'Annexe C (HCFC) sont donc les seules substances dont la consommation et la production sont encore autorisées en vertu du Protocole de Montréal.

### Secteur de la production

7. Le BM est produit en Chine.<sup>5</sup> Un plan d'élimination et de clôture de la production du BM a été approuvé pour la Chine, prévoyant une production à des niveaux inférieurs à ceux qui sont autorisés aux termes du Protocole de Montréal.<sup>6</sup> En 2017, 55,7 tonnes PAO de BM ont été produites en Chine, conformément à la décision XXVIII/7.

8. Comme l'indique le Tableau 2, sept pays visés à l'A5 ont produit des HCFC. La production combinée de 2017 était inférieure de 275 % au niveau de référence combiné.

**Tableau 2. Production de HCFC indiquée par les pays visés à l'A5 au titre des données A7 (tonnes PAO)**

Partie	Consommation de 2017	Niveau de référence	% de réduction
Argentine	100,3	224,6	55,4
Chine	21 670,5	29 122,0	25,6
Corée (République populaire démocratique de)	24,8	27,6	10,1
Inde	1 789,5	2 399,5	25,4
Mexique	190,1	697,0	72,7
République de Corée	305,6	395,1	22,6
Venezuela (République bolivarienne du)	15,0	123,1	87,8
<b>Total</b>	<b>24 095,8</b>	<b>32 988,9</b>	<b>27,0</b>

9. Le Tableau 3 indique les niveaux de production des trois principaux HCFC dans les pays visés à l'A5. Un plan de gestion de l'élimination de la production de HCFC a été approuvé pour la Chine.<sup>7</sup>

<sup>5</sup> La République de Corée produit également du BM.

<sup>6</sup> Décision 47/54. L'Accord conclu entre le Gouvernement et le Comité exécutif autorise la Chine à produire du BM pour des applications QTPE, des produits de base et des utilisations critiques approuvées par les Parties. Un rapport d'avancement sur la mise en œuvre du secteur de production de BM de la Chine a été soumis à la 82<sup>e</sup> réunion (UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/20).

<sup>7</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 et Add.1. La phase II du PGEPH de la Chine continuera d'être examinée à la 82<sup>e</sup> réunion par le Sous-groupe sur le secteur de la production.

**Tableau 3. Niveaux de production des trois principaux HCFC (A7, tonnes PAO)**

Partie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Référence
<b>HCFC-22</b>									
Argentine	233,8	221,0	230,5	107,3	125,7	134,5	95,8	100,3	224,6
Chine	17 124,6	17 968,1	20 050,1	15 866,9	16 497,0	13 391,0	14 086,3	13 445,7	29 122,0*
République populaire démocratique de Corée	27,4	26,4	28,7	31,8	28,9	27,4	24,8	24,8	27,6
Inde	2 236,8	1 504,0	1 565,4	1 352,1	1 465,7	1 727,6	1 665,5	1 789,5	2 399,5
Mexique	694,0	649,7	298,3	317,1	223,5	160,9	166,8	190,1	697,0
République de Corée	414,9	392,4	306,7	357,6	364,7	348,9	240,3	305,6	395,1
Venezuela (République bolivarienne du)	119,2	134,3	160,3	121,2	86,1	37,2	14,3	15,0	123,1
<b>Total HCFC-22</b>	<b>20 850,8</b>	<b>20 895,9</b>	<b>22 639,9</b>	<b>18 153,9</b>	<b>18 791,7</b>	<b>15 827,6</b>	<b>16 293,8</b>	<b>15 871,0</b>	<b>32 988,9</b>
<b>HCFC-141b</b>									
Chine	10 874,3	12 311,5	12 884,4	9 583,6	9 560,2	7 246,5	7 278,2	7 076,8	*
<b>HCFC-142b</b>									
Chine	1 979,2	1 759,8	1 440,4	1 102,0	1 076,8	1 224,3	1 110,5	1 115,5	*
<b>Total</b>	<b>33 704,2</b>	<b>34 967,1</b>	<b>36 964,7</b>	<b>28 839,6</b>	<b>29 428,7</b>	<b>24 298,3</b>	<b>24 682,6</b>	<b>24 063,3</b>	<b>32 988,9</b>

\* Le niveau de référence de la production de HCFC est de 29 122 tonnes PAO et couvre tous les HCFC produits par la Chine, dont surtout les HCFC-22, HCFC-141b et HCFC-142b, et dans une moindre mesure les HCFC-123 et HCFC-124.

### Secteur de la consommation

#### *BM et TCA*

10. Seuls trois pays<sup>8</sup> visés à l'A5 ont indiqué une consommation de BM supérieure au niveau de conformité de 2015 indiqué par le Protocole de Montréal, comme le montre le Tableau 4. Les Parties ont approuvé la consommation de BM pour des utilisations critiques de ces pays.

**Tableau 4. Consommation de BM indiquée par les pays visés à l'A5 au titre des données de l'A7 (tonnes PAO)**

	Référence	Consommation de 2017
Argentine*	411,3	57,0
Chine**	1 102,1	55,7
Afrique du Sud***	602,7	33,0

\* Niveaux de consommation autorisée de 61,76 tonnes PAO pour 2017 par la décision XXVIII/7 et de 46,02 tonnes PAO pour 2018 par la décision XXIX/6.

\*\* Niveaux de consommation autorisée de 55,79 tonnes PAO pour 2017 par la décision XXVIII/7 et de 52,34 tonnes PAO pour 2018 par la décision XXIX/6.

\*\*\* Niveaux de consommation autorisée de 35,46 tonnes PAO pour 2017 par la décision XXVIII/7 et de 27,39 tonnes PAO pour 2018 par la décision XXIX/6.

11. Par ailleurs, 38 pays et 2 pays visés à l'A5 ont indiqué respectivement une consommation et une production de BM pour des applications QTPE au titre des données de l'A7, comme l'indique l'Annexe I au présent document. La consommation de ces pays n'est pas admissible aux fins de financement.

12. Tous les pays visés à l'A5 ont indiqué une consommation nulle de TCA en 2016 ou en 2017.

<sup>8</sup> Au total, 100 pays visés à l'A5 ont reçu une assistance financière du Fonds multilatéral afin d'éliminer la consommation et, dans le cas de deux pays, la production de BM.

*Consommation de HCFC*

13. Au total, 147 pays visés à l'A5 countries disposent d'un niveau de référence établi pour les HCFC aux fins de conformité, ainsi qu'un niveau combiné de consommation la plus récente de 24 429,0 tonnes PAO (379 665,4 tm) de HCFC, comme il est indiqué au Tableau 5. Les principaux HCFC sont les suivants: HCFC-22 (66,7 % de la consommation totale mesurée en tonnes PAO), HCFC-141b (28,6 %) et HCFC-142b (4,4 %).

**Tableau 5. Niveau de référence et données les plus récentes de consommation de HCFC par type de HCFC**

HCFC	Référence		Consommation		% du total (Tonnes PAO)
	Tonnes métriques	Tonnes PAO	Tonnes métriques	Tonnes PAO	
HCFC-123	2 337,0	46,7	2 646,2	52,9	0,2
HCFC-124	1 270,7	28,0	478,7	10,5	0,0
HCFC-141b	107 871,6	11 865,9	63 458,2	6 980,4	28,6
HCFC-142b	33 195,5	2 157,7	16 658,5	1 082,8	4,4
HCFC-22	394 654,7	21 706,0	296 358,6	16 299,7	66,7
HCFC-225	30,4	2,1	22,3	1,6	0,0
HCFC-225ca	70,0	1,8	42,7	1,1	0,0
HCFC-225cb	20,9	0,7	0,3	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>539 450,8</b>	<b>35 808,9</b>	<b>379 665,4</b>	<b>24 429,0</b>	<b>100,0</b>
HCFC-141b dans les polyols*	5 283,6	581,2	4 844,3	532,9	

\* HCFC-141b contenu dans les polyols pré-mélangés importés, disponible uniquement dans les données de PP.

*PGEH*

14. Tous les 145 pays<sup>9</sup> ont reçu une aide financière pour préparer des propositions de projets d'élimination de HCFC. Le Comité exécutif a approuvé la phase I de PGEH pour 144 pays et la phase II pour 32 pays,<sup>10</sup> pour une valeur totale de 1,36 milliards \$US (approbation de principe), dont 805,33 millions \$US ont été décaissés comme indiqué ci-après, aux fins de conformité aux niveaux de réglementation du Protocole de Montréal:

- (a) Trois pays (un pays à faible volume de consommation (FVC) (Antigua-et-Barbuda) et deux pays non FVC (Qatar et Yémen)) pour assurer la conformité jusqu'en 2015. Bien que ces pays n'aient pas soumis de demande pour la phase II, ils sont en conformité avec le Protocole de Montréal;
- (b) Cent neuf pays (62 pays FVC et 35 pays non-FVC, ainsi que 12 pays insulaires du Pacifique (PIP)) pour assurer la conformité jusqu'en 2020;
- (c) Vingt pays pour assurer la conformité jusqu'en 2025;
- (d) Douze pays FVC (Bhoutan, Cambodge, Croatie<sup>11</sup>, Guyane, Kenya, Kirghizistan, Maldives, Maurice, Namibie, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Saint-Vincent-et-les Grenadines, et Seychelles), pour assurer l'élimination totale de HCFC entre 2020 et 2035.

<sup>9</sup> Incluant la Croatie.

<sup>10</sup> En outre, la phase II des PGEH du Cameroun et de la Thaïlande a été soumise à la 82<sup>e</sup> réunion.

<sup>11</sup> La Croatie a cessé d'être un pays visé à l'Article 5 en 2014, et a complètement éliminé les HCFC en 2015.

15. L'Annexe II au présent document contient une analyse des données de consommation de HCFC les plus récentes et des mesures de réglementation prévues dans les PGEH approuvés.

16. Un pays visé à l'A5 (République arabe syrienne<sup>12</sup>) n'a pas de PGEH approuvé. Néanmoins, dans le cadre d'un projet autonome extérieur au PGEH, des fonds ont été approuvés pour l'élimination de 12,9 tonnes PAO de HCFC dans le secteur de la réfrigération et de la climatisation,<sup>13</sup> représentant 9,6 % du niveau de référence de 135,0 tonnes PAO.

#### *Consommation restante de HCFC*

17. La mise en œuvre des phases I et II approuvées des PGEH permettra d'éliminer environ 60 % du point de départ en vue d'une réduction cumulative de la consommation de HCFC et 86 % de la consommation de HCFC-141b contenu dans les polyols pré-mélangés importés. Le Tableau 6 indique la consommation cumulative restante de HCFC<sup>14</sup> par type de HCFC dans tous les pays visés à l'A5.

**Tableau 6. Consommation totale restante de HCFC par substance (tonnes PAO) \***

HCFC	Référence	Point de départ	Approuvée	Restante	% approuvé
HCFC-123	32,22	30,25	3,12	27,13	10,31
HCFC-124	26,57	26,20	0,49	25,71	1,87
HCFC-141	1,90	0,94	0,94	0,00	100,00
HCFC-141b	10 689,14	10 685,24	10 540,86	144,38	98,65
HCFC-142b	1 996,91	2 016,79	1 297,41	719,38	64,33
HCFC-21	1,50	0,74	0,74	0,00	100,00
HCFC-22	20 349,42	19 878,08	7 899,01	11 979,07	39,74
HCFC-225	4,12	2,82	1,13	1,69	40,07
HCFC-225ca	0,50	0,42	0,00	0,42	0,00
HCFC-225cb	0,70	0,68	0,00	0,68	0,00
<b>Total</b>	<b>33 102,98</b>	<b>32 642,16</b>	<b>19 743,70</b>	<b>12 898,46</b>	<b>60,49</b>
HCFC-141b dans les polyol**		653,71	558,90	94,81	85,50

\* En date de la 81<sup>e</sup> réunion.

\*\* HCFC-141b contenu dans les polyols pré-mélangés importés.

## **PARTIE II : PAYS VISÉS À L'A5 SUJETS À DES DÉCISIONS SUR LA CONFORMITÉ**

18. À leur vingt-neuvième réunion, les Parties n'ont trouvé aucun pays visé à l'Article 5 qui ne soit pas en conformité avec leurs obligations au titre du Protocole de Montréal. Les Parties sont convenues de revoir le niveau de référence de HCFC soumis par les Gouvernements de Fidji, du Pakistan et des Philippines.<sup>15</sup> Les accords visant l'élimination des HCFC conclus entre le gouvernement intéressé et le Comité exécutif seront mis à jour en conséquence.

<sup>12</sup> La soumission de la phase I du PGEH de la République arabe syrienne était incluse dans le plan d'activités de 2019.

<sup>13</sup> Décision 62/39.

<sup>14</sup> La consommation restante de HCFC admissible au financement dépend du point de départ des réductions cumulatives de la consommation de HCFC choisi par chacun des pays visés à l'Article 5 dans son PGEH.

<sup>15</sup> Décisions XXIX/15, XXIX/16 et XXIX/17, respectivement.

### PARTIE III : DONNÉES SUR LA MISE EN ŒUVRE DES PP POUR LES HCFC

#### Production de HCFC par rapport à la consommation

19. Depuis 2010, les niveaux de production indiqués des trois principaux HCFC dans les pays visés à l'A5 ont été supérieurs aux niveaux de consommation, sauf pour le HCFC-141b en 2010, et le HCFC-142b en 2011, comme l'indique le Tableau 7.

**Tableau 7. Production des trois principaux HCFC par rapport à la consommation (tonnes PAO)**

HCFC	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Production</b>								
HCFC-22	20 817,8	21 665,7	23 552,4	18 769,0	20 266,4	16 782,6	16 191,2	15 725,9
HCFC-141b	10 762,0	12 311,5	12 884,4	9 583,6	9 560,2	7 246,5	7 278,2	7 076,8
HCFC-142b	1 979,2	1 759,8	1 440,4	1 102,0	1 076,8	1 224,3	1 110,5	1 115,5
<b>Consommation</b>								
HCFC-22	20 783,8	19 847,6	22 572,0	17 805,6	17 486,6	15 186,8	15 395,4	15 062,7
HCFC-141b	10 846,7	11 978,2	11 735,9	9 027,8	8 752,9	6 771,4	6 347,0	6 302,8
HCFC-142b	1 977,3	1 827,9	1 439,3	1 014,5	770,0	889,8	743,9	773,5
<b>Production – consommation</b>								
HCFC-22	34,0	1 818,1	980,4	963,4	2 779,8	1 595,8	795,8	663,2
HCFC-141b	-84,7	333,2	1 148,5	555,8	807,4	475,0	931,2	774,0
HCFC-142b	1,9	-68,1	1,0	87,5	306,8	334,6	366,6	342,0

#### Répartition sectorielle de la consommation de HCFC

20. Le Tableau 8 présente la répartition sectorielle de la consommation cumulative de HCFC durant la période de 2009 à 2016, les pays étant classés comme suit: la Chine, qui est le plus grand consommateur (et producteur) de HCFC; les 14 pays plus grands consommateurs (à l'exclusion de la Chine); et tous les autres pays. En 2017, les trois secteurs ayant enregistré la plus grande consommation de HCFC (mesurée en tonnes PAO) étaient : les mousses (37,3 % du total), l'entretien en réfrigération (31%) et la fabrication en réfrigération (29,7 %). À mesure que l'élimination des HCFC progresse dans les secteurs des mousses et de la fabrication en réfrigération, le secteur de l'entretien en réfrigération devient plus pertinent.

**Tableau 8. Répartition sectorielle de la consommation de HCFC par groupe de pays (tonnes PAO)**

Secteur	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Chine</b>									
Aérosol		59,6	70,5	95,4	137,8	186,2	180,4	189,4	
Mousses	7 475,8	8 388,5	9 576,0	9 031,0	7 473,9	7 404,0	5 522,7	5 872,8	6 220,8
Lutte contre l'incendie									
Réfrigération - Fabrication	6 227,6	6 795,0	6 740,3	6 586,7	6 014,3	5 602,0	4 951,7	5 107,1	5 106,2
Réfrigération - Entretien	3 814,0	3 982,0	3 827,0	4 857,8	3 103,8	3 161,7	2 412,0	2 638,3	2 881,4
Solvant	467,0	497,1	514,1	524,1	466,0	484,8	418,5	413,4	397,0
Tabac	12,8	11,7							
<b>Total pour la Chine</b>	<b>17 997,1</b>	<b>19 733,8</b>	<b>20 727,8</b>	<b>21 094,9</b>	<b>17 195,8</b>	<b>16 838,7</b>	<b>13 485,3</b>	<b>14 221,1</b>	<b>14 605,4</b>
<b>14 pays A5 plus grands consommateurs*</b>									
Aérosol	76,3	76,8	82,8	75,0	123,8	119,5	87,3	42,4	5,5
Mousses	3 115,2	3 759,0	3 517,3	3 867,4	2 645,6	2 342,3	2 077,0	1 612,5	1 530,6
Lutte contre l'incendie	4,6	14,8	9,8	6,0	5,4	4,0	4,0	3,9	4,6
Réfrigération - Fabrication	2 556,7	3 024,6	2 674,2	3 142,9	2 233,7	2 111,7	1 862,6	1 584,1	1 416,7

Secteur	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Réfrigération - Entretien	2 120,5	3 382,8	3 246,7	4 213,6	3 029,3	3 142,8	3 148,6	3 152,9	2 661,9
Solvant	0,0	43,3	80,0	76,3	43,3	38,5	37,1	29,6	19,3
Tabac									
<b>Total pour les 14 pays plus grands consommateurs</b>	<b>7 873,3</b>	<b>10 301,3</b>	<b>9 610,8</b>	<b>11 381,3</b>	<b>8 081,1</b>	<b>7 758,9</b>	<b>7 216,7</b>	<b>6 425,4</b>	<b>5 638,6</b>
<b>129 pays A5 restants</b>									
Aérosol	0,1	1,4	0,1	0,2	0,7	0,4	0,3	0,1	0,5
Mousses	1 361,7	1 079,0	1 061,5	1 107,5	910,7	841,8	796,2	737,9	720,8
Lutte contre l'incendie	2,9	8,2	9,4	13,3	8,8	11,3	14,1	11,1	7,7
Réfrigération - Fabrication	600,8	636,9	703,8	557,9	272,9	238,3	311,1	298,1	220,9
Réfrigération - Entretien	2 144,3	2 477,2	2 178,1	2 363,6	2 124,6	2 023,0	1 757,1	1 593,3	1 502,0
Solvant	33,5	9,2	38,0	34,1	5,2	3,5	4,9	5,1	3,1
Tabac									
<b>Total pour les 129 pays A5 restants</b>	<b>4 143,3</b>	<b>4 211,9</b>	<b>3 990,8</b>	<b>4 076,7</b>	<b>3 322,8</b>	<b>3 118,2</b>	<b>2 883,7</b>	<b>2 645,5</b>	<b>2 455,2</b>
<b>Tous les pays A5</b>									
Aérosol	76,4	137,8	153,4	170,5	262,2	306,1	268,0	232,0	6,0
Mousses	11 952,7	13 226,4	14 154,8	14 005,9	11 030,1	10 588,2	8 396,0	8 223,2	8 472,2
Lutte contre l'incendie	7,5	23,1	19,1	19,4	14,2	15,3	18,1	15,0	12,4
Réfrigération - Fabrication	9 385,1	10 456,5	10 118,3	10 287,5	8 520,8	7 951,9	7 125,5	6 989,3	6 743,9
Réfrigération - Entretien	8 078,8	9 842,0	9 251,8	11 435,0	8 257,8	8 327,5	7 317,7	7 384,5	7 045,3
Solvant	500,5	549,5	632,0	634,5	514,5	526,9	460,4	448,2	419,4
Tabac	12,8	11,7							
<b>Total pour tous les pays A5</b>	<b>30 013,7</b>	<b>34 247,0</b>	<b>34 329,4</b>	<b>36 552,9</b>	<b>28 599,6</b>	<b>27 715,9</b>	<b>23 585,8</b>	<b>23 292,1</b>	<b>22 699,2</b>
Pourcentage du total pour la Chine (%)	60,0	57,6	60,4	57,7	60,1	60,8	57,2	61,1	64,3
Pourcentage du total pour les 14 pays A5 plus grands consommateurs (%)	26,2	30,1	28,0	31,1	28,3	28,0	30,6	27,6	24,8
Pourcentage du total pour les 129 pays A5 restants (%)	13,8	12,3	11,6	11,2	11,6	11,3	12,2	11,4	10,8

\* Argentine, Brésil, Égypte, Inde, Indonésie, Iran (République islamique d'), Koweït, Malaisie, Mexique, Nigeria, Arabie saoudite, Afrique du Sud, Thaïlande et Turquie.

21. Le Tableau 9 indique la répartition sectorielle des trois principaux HCFC consommés dans les pays visés à l'A5. L'analyse montre une réduction durable de la consommation globale de ces substances.

**Tableau 9. Répartition sectorielle des principaux HCFC consommés dans les pays visés à l'A5 (tonnes PAO)**

Secteur	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>HCFC-22</b>									
Aérosol	42,4	95,7	103,9	124,9	116,4	150,0	134,2	132,0	0,3****
Mousses*	1 590,2	1 772,9	1 725,7	2 077,3	1 803,4	1 748,9	1 176,7	1 517,9	1 685,5
Lutte contre l'incendie	0,0	11,1	6,2	0,1	0,1	0,1	0,1		
Réfrigération - Fabrication	8 610,2	9 641,4	9 270,7	9 475,6	7 971,3	7 480,5	6 747,5	6 700,6	6 458,5
Réfrigération - Entretien	7 518,1	9 262,5	8 711,8	10 865,1	7 914,4	8 106,7	7 127,7	7 044,4	6 918,0
Solvant	32,2	0,3	29,3	29,0		0,3	0,7	0,6	0,4
Tabac									
<b>Total HCFC-22</b>	<b>17 793,0</b>	<b>20 783,8</b>	<b>19 847,6</b>	<b>22 572,0</b>	<b>17 805,6</b>	<b>17 486,6</b>	<b>15 186,8</b>	<b>15 395,4</b>	<b>15 062,7</b>
<b>HCFC-141b</b>									
Aérosol	34,1	41,3	49,4	45,4	145,8	156,0	132,0	99,9	5,7****
Mousses	7 947,9	9 376,2	10 412,3	10 201,9	7 666,4	7 494,7	5 766,9	5 425,4	5 573,6
Lutte contre l'incendie		4,2	6,0	9,3	6,7	7,6	9,3	5,2	6,3
Réfrigération - Fabrication**	749,0	789,6	814,7	782,7	529,6	447,9	355,3	265,6	264,9
Réfrigération - Entretien	125,9	77,7	98,7	96,4	168,7	125,6	53,6	107,6	35,9
Solvant	466,5	546,0	597,1	600,2	510,6	521,0	454,4	443,3	416,5
Tabac	12,8	11,7							
<b>Total HCFC-141b</b>	<b>9 336,1</b>	<b>10 846,7</b>	<b>11 978,2</b>	<b>11 735,9</b>	<b>9 027,8</b>	<b>8 752,9</b>	<b>6 771,4</b>	<b>6 347,0</b>	<b>6 302,8</b>
<b>HCFC-142b</b>									
Aérosol	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0
Mousses***	1 605,5	1 503,9	1 401,7	986,8	859,8	695,8	772,7	625,8	701,0
Lutte contre l'incendie									
Réfrigération - Fabrication	3,8	6,5	11,1	11,2	6,5	8,0	8,3	8,0	6,1
Réfrigération - Entretien	396,9	466,0	414,7	441,2	148,2	66,1	106,9	110,1	66,5
Solvant	0,7	0,6	0,3						
Tabac									
<b>Total HCFC-142b</b>	<b>2 006,9</b>	<b>1 977,3</b>	<b>1 827,9</b>	<b>1 439,3</b>	<b>1 014,5</b>	<b>770,0</b>	<b>889,8</b>	<b>743,9</b>	<b>773,5</b>
<b>Autres HCFC</b>	<b>877,7</b>	<b>639,3</b>	<b>675,7</b>	<b>805,6</b>	<b>751,7</b>	<b>706,4</b>	<b>737,8</b>	<b>805,8</b>	<b>560,1</b>
<b>Total</b>	<b>30 013,7</b>	<b>34 247,0</b>	<b>34 329,4</b>	<b>36 552,9</b>	<b>28 599,6</b>	<b>27 715,9</b>	<b>23 585,8</b>	<b>23 292,1</b>	<b>22 699,2</b>

\* Utilisé comme agent de gonflage.

\*\* Utilisé pour isoler les équipements de réfrigération.

\*\*\* Utilisé pour la production de mousses de polystyrène extrudé.

\*\*\*\* La forte baisse constatée entre 2016 et 2017 est due à la réduction de la consommation dans un pays (Chine).

### Prix des HCFC, des HFC et des produits de remplacement

22. Les prix moyens des HCFC, des HFC et des produits de remplacement indiqués par les pays visés à l'A5 depuis 2009 sont résumés dans le Tableau 10<sup>16</sup>. Les prix moyens indiqués par les pays visés à l'A5 proviennent surtout des détaillants et des fournisseurs, et peuvent inclure les taxes et les coûts de transport. Par contre, les prix indiqués dans les propositions de projet sont franco à bord (FOB)<sup>17</sup> et proviennent généralement des importateurs.

<sup>16</sup> Plusieurs des rapports de données PP soumis par les pays visés à l'Article 5 contiennent les prix des SAO aussi bien que ceux des produits de remplacement. Ces renseignements sont fournis sur une base volontaire.

<sup>17</sup> La Décision 68/4(b)(iv) demande aux Gouvernements de communiquer, sur une base volontaire, le prix FOB moyen d'importation de chaque SAO et de chaque produit de remplacement dans le format révisé du PP.

23. À la 79<sup>e</sup> réunion, le Comité exécutif avait demandé au Secrétariat d'inclure dans le document émis à chaque réunion sur l'« Aperçu des questions soulevées pendant l'examen des projets », un résumé des prix des substances réglementées et des produits de remplacement à introduire, tels que communiqués par les entreprises qui demandent du financement dans toutes les nouvelles propositions de projets, incluant des précisions sur toute différence entre ces prix et les prix communiqués dans les rapports de données relatives au programme de pays (Décision 79/4 (c)).

**Tableau 10. Prix moyens des HCFC, des HFC et des produits de remplacement**

Substance	Prix moyens (\$US/kg)									Fourchette (\$US/kg)	Pays communiquant les prix (2017)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
HCFC-22	7,35	8,61	9,28	10,06	9,24	10,08	10,07	9,25	10,18	1,45 (Thaïlande) à 42,00 (Oman)	108
HCFC-141b	5,00	6,02	6,73	6,73	6,65	7,77	7,08	10,00	9,40	2,82 (Chine) à 32,08 (Belize)	28
Isobutane (HC-600a)	24,36	21,08	20,97	20,49	20,20	18,02	15,23	15,98	15,80	1,04 (Chine) à 60,00 (Cote d'Ivoire)	66
Propane (HC-290)	20,53	21,79	22,23	15,60	14,38	21,26	19,08	16,13	16,48	2,00 (Mexique) à 56,00 (Paraguay)	36
HFC-134a	12,52	15,14	16,64	14,96	13,65	13,30	14,26	12,83	13,94	2,80 (Thaïlande) à 109,00 (Oman)	108
R-404A	16,13	18,67	20,68	18,71	15,41	15,11	15,42	15,32	15,97	3,22 (République Dominicaine) à 60,00 (Érythrée)	104
R-407C	16,95	20,80	21,36	19,04	16,06	15,19	13,97	12,71	13,94	3,20 (Iran (Islamic Republic of) et Thailand) à 60,00 (Cote D'Ivoire)	86
R-410A	16,44	20,26	21,70	19,91	16,05	15,28	14,61	16,44	15,47	3,00 (Cameroun) à 65,00 (Érythrée)	104
R-507A	17,48	17,55	20,78	15,84	13,59	12,21	11,65	11,76	13,33	3,22 (République Dominicaine) à 39,00 (Cabo Verde)	52

\* Toutes les données nulles ont été exclues.

### Questions liées aux rapports sur les données de PP

#### Soumission en temps utile des rapports sur les données de PP

24. En examinant les rapports de données de PP soumis en temps utile, le Secrétariat a constaté des progrès réalisés en 2017 par rapport à 2016, comme l'indique le Tableau 11. Le Secrétariat a pris note des efforts déployés par le PNUE pour assurer le suivi des rapports de données PP manquants et pour tenir le Secrétariat informé sur une base régulière des progrès obtenus.

**Tableau 11. Taux mensuel de soumissions des données de PP (au 10 octobre 2018)**

Mois	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	No*	(%)*	No*	(%)*	No*	(%)*	No*	(%)*	No*	(%)*	No*	(%)*	No*	(%)*
Janvier	1	0,70	1	0,69					1	0,69			3	2,08
Février	1	1,40			1	0,69	2	1,39	5	4,17	9	6,25	1	2,78
Mars	3	3,50	4	3,47	3	2,76	15	11,81	33	27,08	9	12,50	8	8,33
Avril	20	17,48	20	16,67	38	28,97	48	45,14	27	45,83	49	46,53	60	50,00
Mai	35	41,96	36	42,36	35	53,10	24	61,81	22	61,11	26	64,58	39	77,08
Juin	18	54,55	17	54,17	11	60,69	18	74,31	14	70,83	10	71,53	15	87,50
Juillet	9	60,84	8	59,72	6	64,83	9	80,56	8	76,39	7	76,39	3	89,58
Août	7	65,73	7	64,58	6	68,97	3	82,64	5	79,86	2	77,78	7	94,44
Septembre	21	80,42	13	73,61	22	84,14	7	87,50	8	85,42	19	90,97	4	97,22
Octobre	8	86,01	17	85,42	12	92,41	9	93,75	8	90,97	7	95,83	1	97,92
Novembre	4	88,81	1	86,11	2	93,79			1	91,67	2	97,22		
Décembre			1	86,81			2	95,14						
Après déc.	16	100,00	18	99,31	8	99,31	6	99,31	11	99,31	3	99,31		
<b>Total</b>	<b>143</b>		<b>143</b>		<b>144</b>		<b>143</b>		<b>143</b>		<b>143</b>		<b>141</b>	
<b>Manquants</b>	<b>0</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	

(\*) No.: Nombre de pays A5 ayant soumis des rapports. (%): Soumission cumulative de rapports.

25. Le Comité exécutif est invité à demander au Secrétariat d'écrire aux gouvernements des pays n'ayant pas encore soumis leurs rapports sur les données de PP pour 2014 (Yémen), 2015 (Yémen), 2016 (Yémen) et 2017 (République centrafricaine, Soudan du Sud et Yémen), pour les inviter instamment à

soumettre ces données le plus tôt possible, car ces retards empêchent le Secrétariat de disposer de données complètes sur les niveaux de consommation et de production de SAO.

#### Écarts entre les données de PP et les données de l'A7

26. Donnant suite à la décision 80/6(b)(ii), le Secrétariat s'était entretenu avec les agences d'exécution sur les écarts entre les données de PP et les données de l'Article 7, qui couvraient des questions non résolues. À cet égard, l'ONUDI a indiqué qu'elle avait rencontré des représentants de la République arabe syrienne et qu'elle espérait reprendre ses activités dans ce pays; le PNUE a indiqué pour sa part qu'il s'était rendu au Maroc pour s'entretenir avec les deux ministères participant aux activités relevant du Protocole de Montréal dans le pays. En raison de l'absence de progrès dans ces activités, le PNUE envisage de rembourser les fonds.

**Table 12. Différences entre les données de PP et de l'A7 sur la consommation de HCFC de 2015/2016 (tonnes PAO)**

Pays	Agence chargée du projet de renforcement des institutions	Année de l'écart	Données A7	Données PP	Différence	HCFC-141b dans les polyol*
Maroc	PNUE	2015	16,9	18,1	-1,2	11,5
République arabe syrienne	ONUDI	2016	56,9	39,7	17,2	0,0

27. Le Comité exécutif est invité à demander aux agences d'exécution responsables de continuer à aider les gouvernements intéressés à résoudre les écarts entre les données de PP et les données de l'A7, tels qu'indiqués dans le Tableau 12, et d'en faire rapport à la 83<sup>e</sup> réunion.

28. L'examen des données d'importation de HCFC pour 2017 indiquées dans les rapports A7 et PP a révélé un certain nombre d'écarts. Le Secrétariat s'est entretenu avec les agences d'exécution et ces questions ont été résolues, comme l'indique le Tableau 13.

**Tableau 13. Différences entre les données de consommation de HCFC pour 2017 figurant dans les rapports de données A7 et PP (tonnes PAO)**

Pays	Agence chargée du projet de renforcement des institutions	Données A7	Données PP	Différence	HCFC-141b dans les polyols	Observations
Brunei Darussalam	PNUE	3,5	3,4	0,1	0,0	Les données PP seront ajustées.
Burundi	PNUE	2,1	4,5	-2,4	0,0	Les données PP seront ajustées.
Chine	PNUD	14 631,5	14 605,4	26,1	0,0	Les données PP sont exactes. Le Secrétariat de l'Ozone sera invité à fournir des éclaircissements.
Jordanie	Banque mondiale	25,2	33,6	-8,3	26,1	Les données PP seront ajustées.
Afrique du Sud		122,2	123,5	-1,3	0,0	UNO a demandé au Secrétariat de l'Ozone de corriger leurs données de 2017.
Trinité-et-Tobago	PNUD	12,2	11,8	0,4	0,4	En raison du HCFC-141b dans les polyols prémélangés. Les données A7 seront ajustées.
Venezuela (République bolivarienne du)	PNUD	17,1	16,2	0,9	5,4	Les données PP seront ajustées.

## RECOMMANDATION

29. Le Comité exécutif est invité:

- (a) À prendre note:
  - (i) Des informations sur les données du programme de pays (PP) et des perspectives de conformité figurant dans le document UNEP/OzL.Pro/ExCom/82/9;
  - (ii) Que 141 pays avaient soumis des données de PP pour 2017, dont 121 pays ayant utilisé le système basé sur le web;
  - (iii) Qu'en date du 10 octobre 2018, le Yémen n'avait pas soumis de données de PP pour 2016 et 2017;
- (b) À demander:
  - (i) Que le Secrétariat écrive aux gouvernements des pays n'ayant pas encore soumis de rapports de données de PP pour 2014 (Yémen), 2015 (Yémen), 2016 (Yémen) et 2017 (République centrafricaine, Soudan du Sud et Yémen), pour les inviter instamment à soumettre ces rapports immédiatement; et
  - (ii) Aux agences d'exécution responsables de continuer à aider les gouvernements intéressés à clarifier les écarts indiqués ci-après et d'en rendre compte à la 83<sup>e</sup> réunion:
    - a. Entre les données de PP et les données de l'A7 pour 2015 pour le Maroc;
    - b. Entre les données de PP et les données de l'Article 7 pour 2016 pour la République arabe syrienne.

Annex I

MB CONSUMPTION AND PRODUCTION FOR QPS APPLICATIONS

Country	Year of Latest Consumption	QPS (ODP tonnes)
<b>Consumption</b>		
Argentina	2017	24.12
Brazil	2017	17.03
Chile	2017	60.05
China	2017	814.68
Costa Rica	2017	24.00
Dominican Republic (the)	2017	11.82
Egypt	2017	282.00
El Salvador	2017	136.60
Fiji	2017	6.48
Guatemala	2017	14.58
Honduras	2017	19.20
India	2017	830.64
Indonesia	2017	57.60
Iran (Islamic Republic of)	2017	6.00
Jamaica	2017	1.80
Jordan	2017	6.00
Kenya	2017	5.28
Kiribati	2017	0.03
Malaysia	2017	105.60
Mexico	2017	300.89
Nicaragua	2017	11.52
Pakistan	2017	106.80
Papua New Guinea	2017	5.10
Peru	2017	1.20
Philippines (the)	2017	14.30
Republic of Korea	2017	269.52
Saudi Arabia	2017	7.20
Singapore	2017	39.84
Solomon Islands	2017	0.30
South Africa	2017	9.83
Sri Lanka	2017	17.00
Suriname	2017	0.60
Thailand	2017	112.86
Turkey	2017	41.58
United Arab Emirates	2017	25.80
Uruguay	2017	17.48
Vanuatu	2017	0.24
Viet Nam	2017	562.38
<b>Production</b>		
China	2017	972.76
India	2017	1,906.81



## Annex II

## HCFC ANALYSIS\*

Country	Source *****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Afghanistan	A7	2017	23.6	18.5	0.0	0.0	35% by 2020
Albania	A7	2017	6.0	3.0	0.0	0.0	35% by 2020
Algeria	A7	2017	62.1	28.5	0.0	0.0	20% by 2017
Angola	A7	2017	16.0	10.5	0.0	0.0	10% by 2015 and 67.5% by 2025
Antigua and Barbuda	A7	2017	0.3	0.0	0.0	0.0	10% by 2015
Argentina	A7	2017	400.7	248.3	0.0	0.0	17.5% by 2017 and 50% by 2022
Armenia	A7	2017	7.0	0.9	0.0	0.0	10% by 2015 and 66.6% by 2020
Bahamas (the)	A7	2017	4.8	2.8	0.0	0.0	35% by 2020
Bahrain	A7	2017	51.9	44.2	0.0	0.0	39% by 2023
Bangladesh	A7	2017	72.6	63.3	0.0	0.0	30% by 2018 and 67.5% by 2025
Barbados	A7	2017	3.7	1.9	0.0	0.0	35% by 2020
Belize	A7	2017	2.8	2.0	0.0	0.0	35% by 2020
Benin	A7	2017	23.8	16.0	0.0	0.0	35% by 2020
Bhutan	A7	2017	0.3	0.1	0.0	0.0	100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2017	6.1	2.1	0.0	0.0	35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	2017	4.7	2.4	0.0	0.0	35% by 2020
Botswana	A7	2017	11.0	8.6	0.0	0.0	35% by 2020
Brazil	A7	2017	1,327.3	837.3	0.0	0.0	10% by 2015, 35% by 2020 and 45% by 2021
Brunei Darussalam	A7	2017	6.1	3.5	0.0	0.0	35% by 2020
Burkina Faso	A7	2017	28.9	13.0	0.0	0.0	35% by 2020
Burundi	A7	2017	7.2	2.1	0.0	0.0	35% by 2020
Cabo Verde	A7	2017	1.1	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Cambodia	A7	2017	15.0	4.6	0.0	0.0	100% by 2035
Cameroon	A7	2017	88.8	38.1	0.0	0.0	20% by 2017
Central African Republic (the)	A7	2016	12.0	9.9	0.0	0.0	35% by 2020
Chad	A7	2017	16.1	11.9	0.0	0.0	35% by 2020
Chile	A7	2017	87.5	66.2	0.0	0.0	10% by 2015, 45% by 2020 and 65% by 2021
China	A7	2017	19,269.0	14,631.5	0.0	0.0	10% by 2015 and 37.6% by 2020

Country	Source *****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Colombia	A7	2017	225.6	148.5	0.0	0.0	10% by 2015, 60% by 2020 and 65% by 2021
Comoros (the)	A7	2017	0.1	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Congo (the)	A7	2017	10.1	7.7	0.0	0.0	35% by 2020
Cook Islands (the)	A7	2017	0.1	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Costa Rica	A7	2017	14.1	10.1	0.0	0.0	35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	2017	63.8	47.1	0.0	0.0	35% by 2020
Cuba	A7	2017	16.9	9.6	0.0	0.0	35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the)**	A7	2017	78.0	69.2	0.0	0.0	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	A7	2017	66.2	6.1	0.0	0.0	10% by 2017
Djibouti	A7	2017	0.7	0.5	0.0	0.0	35% by 2020
Dominica	A7	2017	0.4	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Dominican Republic (the)	A7	2017	51.2	44.4	0.0	0.0	10% by 2015 and 40% by 2020
Ecuador	A7	2017	23.5	18.1	0.0	0.0	35% by 2020
Egypt	A7	2017	386.3	346.5	0.0	0.0	25% by 2018 and 67.5% by 2025
El Salvador	A7	2017	11.7	6.4	0.0	0.0	35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	2017	6.3	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Eritrea	A7	2017	1.1	0.9	0.0	0.0	35% by 2020
Eswatini (the Kingdom of)	A7	2017	1.7	0.8	0.0	0.0	35% by 2020
Ethiopia	A7	2017	5.5	4.2	0.0	0.0	35% by 2020
Fiji	A7	2017	5.7	3.7	0.0	0.0	35% by 2020
Gabon	A7	2017	30.2	19.8	0.0	0.0	35% by 2020
Gambia (the)	A7	2017	1.5	0.4	0.0	0.0	35% by 2020
Georgia	A7	2017	5.3	2.1	0.0	0.0	35% by 2020
Ghana	A7	2017	57.3	19.5	0.0	0.0	35% by 2020
Grenada	A7	2017	0.8	0.2	0.0	0.0	35% by 2020
Guatemala	A7	2017	8.3	3.4	0.0	0.0	35% by 2020
Guinea	A7	2017	22.6	2.5	0.0	0.0	35% by 2020
Guinea Bissau	A7	2017	2.8	2.0	0.0	0.0	35% by 2020
Guyana	A7	2017	1.8	1.3	0.0	0.0	10% by 2015, 97.5% by 2025 and 100% by 2030
Haiti	A7	2017	3.6	2.2	0.0	0.0	35% by 2020
Honduras	A7	2017	19.9	10.8	0.0	0.0	35% by 2020

Country	Source *****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
India	A7	2017	1,608.2	806.5	0.0	0.0	10% by 2015, 48% by 2020, 50% by 2021, 56% by 2022 and 60% by 2023
Indonesia	A7	2017	403.9	239.8	0.0	0.0	20% by 2018, 37.5% by 2020 and 55% by 2023
Iran (Islamic Republic of)	A7	2017	380.5	229.3	0.0	0.0	10% by 2015 and 75% by 2023
Iraq	A7	2017	108.4	91.5	0.0	0.0	13.82% by 2017
Jamaica	A7	2017	16.3	4.0	0.0	0.0	35% by 2020
Jordan	A7	2017	83.0	25.2	0.0	0.0	20% by 2017 and 50% by 2022
Kenya	A7	2017	52.2	5.3	0.0	0.0	21.1% by 2017 and 100% by 2030
Kiribati	A7	2017	0.1	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Kuwait	A7	2017	418.6	295.9	0.0	0.0	39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	2017	4.1	1.4	0.0	0.0	10% by 2015, 97.5% by 2020 and 100% by 2025
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2017	2.3	0.6	0.0	0.0	35% by 2020
Lebanon	A7	2017	73.5	55.2	0.0	0.0	18% by 2017, 50% by 2020 and 75% by 2025
Lesotho	A7	2017	3.5	0.7	0.0	0.0	35% by 2020
Liberia	A7	2017	5.3	2.3	0.0	0.0	35% by 2020
Libya***	A7	2017	118.4	117.7	0.0	10.5	10% by 2018
Madagascar	A7	2017	24.9	10.7	0.0	0.0	35% by 2020
Malawi	A7	2017	10.8	7.1	0.0	0.0	35% by 2020
Malaysia	A7	2017	515.8	235.8	0.0	0.0	15% by 2016, 22.4% by 2019, 35% by 2020, 40% by 2021 and 42.9% by 2022
Maldives	A7	2017	4.6	2.4	0.0	0.0	100% by 2020
Mali	A7	2017	15.0	9.1	0.0	0.0	35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	2017	0.2	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Mauritania	A7	2017	20.5	16.0	0.0	0.0	67.5% by 2025
Mauritius	A7	2017	8.0	5.8	0.0	0.0	100% by 2030
Mexico	A7	2017	1,148.8	414.2	0.0	0.0	30% by 2018 and 67.5% by 2022
Micronesia (Federated States of)	A7	2017	0.2	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Mongolia	A7	2017	1.4	0.6	0.0	0.0	35% by 2020
Montenegro	A7	2017	0.8	0.2	0.0	0.0	35% by 2020
Morocco	A7	2017	51.4	32.6	0.0	0.0	20% by 2017
Mozambique	A7	2017	8.7	5.0	0.0	0.0	35% by 2020

Country	Source *****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Myanmar	A7	2017	4.3	3.6	0.0	0.0	35% by 2020
Namibia	A7	2017	8.4	2.7	0.0	0.0	100% by 2025
Nauru	A7	2017	0.0	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Nepal	A7	2017	1.1	0.6	0.0	0.0	35% by 2020
Nicaragua	A7	2017	6.8	4.2	0.0	0.0	35% by 2020
Niger (the)	A7	2017	16.0	11.9	0.0	0.0	35% by 2020
Nigeria	A7	2017	344.9	265.8	0.0	0.0	10% by 2015, 35% by 2020 and 51.35% by 2023
Niue	A7	2017	0.0	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Oman	A7	2017	31.5	17.4	0.0	0.0	10% by 2015 and 35% by 2020
Pakistan	A7	2017	248.1	206.8	0.0	0.0	10% by 2015 and 50% by 2020
Palau	A7	2017	0.2	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Panama	A7	2017	24.8	16.5	0.0	0.0	10% by 2015 and 35% by 2020
Papua New Guinea	A7	2017	3.3	2.1	0.0	0.0	100% by 2025
Paraguay	A7	2017	18.0	12.7	0.0	0.0	35% by 2020
Peru	A7	2017	26.9	22.3	0.0	0.0	10% by 2015 and 67.5% by 2025
Philippines (the)	A7	2017	162.0	112.3	0.0	0.0	10% by 2015, 35% by 2020 and 50% by 2021
Qatar	A7	2017	86.9	68.5	0.0	0.0	20% by 2015
Republic of Korea (the)	A7	2017	1,908.0	1,499.2	0.0	0.0	
Republic of Moldova (the)	A7	2017	1.0	0.0	0.0	0.0	10% by 2015 and 35% by 2020
Rwanda	A7	2017	4.1	2.5	0.0	0.0	35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	2017	0.5	0.2	0.0	0.0	35% by 2020
Saint Lucia	A7	2017	1.1	0.6	0.0	0.0	35% by 2020
Saint Vincent and the Grenadines	A7	2017	0.3	0.0	0.0	0.0	100% by 2025
Samoa	A7	2017	0.3	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Sao Tome and Principe	A7	2017	2.2	0.1	0.0	0.0	35% by 2020
Saudi Arabia	A7	2017	1,468.7	1,060.2	0.0	0.0	40% by 2020
Senegal	A7	2017	36.2	17.9	0.0	0.0	35% by 2020
Serbia	A7	2017	8.4	6.7	0.0	0.0	35% by 2020
Seychelles	A7	2017	1.4	0.3	0.0	0.0	100% by 2025
Sierra Leone	A7	2017	1.7	0.6	0.0	0.0	35% by 2020
Singapore	A7	2017	216.1	60.9	0.0	0.0	
Solomon Islands	A7	2017	2.0	0.2	0.0	0.0	35% by 2020

Country	Source *****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Somalia	A7	2017	45.1	15.4	0.0	0.0	35% by 2020
South Africa	A7	2017	369.7	122.2	0.0	0.0	35% by 2020
South Sudan	A7	2017	4.1	2.9	0.0	0.0	35% by 2020
Sri Lanka	A7	2017	13.9	9.1	0.0	0.0	35% by 2020
Sudan (the)	A7	2017	52.7	36.6	0.0	0.0	30% by 2017 and 75% by 2020
Suriname	A7	2017	2.0	1.2	0.0	0.0	35% by 2020
Syrian Arab Republic****	A7	2017	135.0	98.4	0.0	0.0	
Thailand	A7	2017	927.6	376.2	0.0	0.0	15% by 2018
The Former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	2017	1.8	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Timor-Leste	A7	2017	0.5	0.3	0.0	0.0	10% by 2015 and 78% by 2025
Togo	A7	2017	20.0	15.0	0.0	0.0	35% by 2020
Tonga	A7	2017	0.1	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Trinidad and Tobago	A7	2017	46.0	12.2	0.0	0.0	35% by 2020
Tunisia	A7	2017	40.7	28.5	0.0	0.0	15% by 2018
Turkey	A7	2017	551.5	18.3	0.0	0.0	86.4% by 2017
Turkmenistan	A7	2017	6.8	2.6	0.0	0.0	35% by 2020
Tuvalu	A7	2017	0.1	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Uganda	A7	2017	0.2	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
United Arab Emirates (the)	A7	2017	557.1	473.9	0.0	0.0	
United Republic of Tanzania (the)	A7	2017	1.7	1.2	0.0	0.0	35% by 2020
Uruguay	A7	2017	23.4	16.7	0.0	0.0	10% by 2015 and 35% by 2020
Vanuatu	A7	2017	0.3	0.0	0.0	0.0	35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	A7	2017	207.0	17.1	0.0	0.0	10% by 2015 and 42% by 2020
Viet Nam	A7	2017	221.2	197.6	0.0	0.0	10% by 2015 and 35% by 2020
Yemen	A7	2016	158.2	92.3	0.0	0.0	15% by 2015
Zambia	A7	2017	5.0	2.5	0.0	0.0	35% by 2020
Zimbabwe	A7	2017	17.8	10.7	0.0	0.0	35% by 2020

(\*) Excluding the Republic of Korea, Singapore, and the United Arab Emirates which do not request assistance from the Multilateral Fund for their phase-out of ODSs.

(\*\*) Democratic People's Republic of Korea (the)'s latest consumption is below the consumption set in the plan of action in decision XXVI/15.

(\*\*\*) Libya's latest consumption is below the consumption set in the plan of action in decision XXVII/11.

(\*\*\*\*) HPMP not yet approved and submitted to the 81<sup>st</sup> meeting.

(\*\*\*\*\*) CP data excluding HCFC-141b contained in imported pre-blended polyol.