



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



Distr.  
GENERALE

UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/8  
17 octobre 2017

FRANÇAIS  
ORIGINAL: ANGLAIS

COMITE EXECUTIF  
DU FONDS MULTILATERAL AUX FINS  
D'APPLICATION DU PROTOCOLE DE MONTREAL  
Quatre-vingtième réunion  
Montréal, 13-17 novembre 2017

**DONNÉES SUR LES PROGRAMMES DE PAYS  
ET PERSPECTIVES DE CONFORMITÉ**

**Introduction**

1. On compte actuellement 147 pays classés comme étant des Parties visées à l'article 5, dont la République de la Corée, Singapour, et les Émirats arabes unis. Ces trois pays<sup>1</sup> ont été invités instamment à ne pas faire appel à l'aide financière du Fonds multilatéral pour éliminer leur consommation et leur production (s'il y a lieu) de SAO, et ils ne sont donc pas tenus de soumettre un rapport périodique obligatoire sur la mise en œuvre de leur programme de pays<sup>2</sup>. Cependant, les données de ces pays sont incluses dans certaines parties du rapport pour assurer une analyse globale des tendances en matière de production et de consommation de SAO.

2. Les Parties sont encouragées à soumettre leurs données en vertu de l'article 7 pour le 30 juin, et au plus tard, le 30 septembre (décision XV/15). En outre, les Parties visées sont priées de présenter, si possible, leurs données relatives au programme de pays 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 récapitule les rapports de données soumis entre 2013 et 2016 par les Parties visées à l'article 5. Tous les pays qui ont soumis des demandes de financement à la 80<sup>e</sup> réunion ont également soumis des données de programme de pays (CP) pour 2016, à l'exception de la Dominique et du Maroc.

<sup>1</sup> La valeur de référence regroupée des HCFC aux fins de conformité pour les trois pays était de 2 681,2 tonnes PAO. En outre, la République de la Corée produit du HCFC-22 avec une valeur de référence de 395,1 tonnes PAO.

<sup>2</sup> Les rapports de données de CP représentent l'unique source d'information sur la répartition par secteur des substances réglementées dans les pays A5.

**Tableau 1. Données en vertu de l'article 7 et rapports de CP soumis par les Parties visées à l'article 5 (en date du 3 octobre 2017)**

Données	2013	2014	2015	2016
Article 7	147	147	147	136
Programme de pays (CP)	144*	143**	141***	134****

(\*) Excepté pour la République centrafricaine étant donné qu'il y a 145 pays visés à l'article 5.

(\*\*) Excepté le Yémen étant donné qu'il y a 144 pays visés à l'article 5 (Croatie non comprise).

(\*\*\*) Excepté le Burundi, le Mali et le Yémen.

(\*\*\*\*) Excepté l'Algérie, l'Arabie Saoudite, Djibouti, la Dominique, la Guinée-Bissau, le Koweït, le Maroc, l'Ouganda, le Soudan du sud, et le Yémen.

### Portée du document

3. Le présent document comprend les trois parties suivantes :

Partie I : Situation et perspectives de conformité des pays visés à l'article A5. Cette section présente un résumé de la situation des systèmes d'autorisation et de quotas, des résultats de l'analyse de la situation de conformité en ce qui concerne le gel de 2013 des HCFC, l'élimination finale du bromure de méthyle (BM) et du TCA, ainsi que la réduction de 10 pour cent des HCFC d'ici 2015, dans les secteurs de la consommation et de la production. Cette analyse suppose que les données les plus récentes relatives à la consommation communiquées au titre de l'article 7 ou des rapports de programme de pays ont pris en compte l'élimination résultant des projets achevés.<sup>3</sup>

Partie II : Pays visés à l'article 5 qui sont soumis aux décisions des Parties sur la conformité

Partie III : Données sur la mise en œuvre des programmes de pays concernant les HCFC<sup>4</sup>. Cette partie présente une analyse des données figurant dans les rapports de CP, notamment la production de HCFC comparée à la consommation, la répartition par secteur des HCFC, d'autres informations extraites des rapports des CP et les questions s'y rapportant.

### Recommandation

4. Le présent document comprend aussi les deux annexes suivantes :

Annexe I : Consommation de BM pour les applications sanitaires et préalables à l'expédition (QPS)

Annexe II : Analyse des HCFC

<sup>3</sup> Jusqu'en décembre 2016, 280 209 tonnes PAO de consommation et 201 277 tonnes PAO de production ont été éliminées grâce aux projets achevés. Ceux-ci ont été évalués à 2,4 milliards \$US sur un montant total approuvé d'environ 3,1 milliards \$US.

<sup>4</sup> Le Comité exécutif a chargé le Secrétariat d'évaluer les exigences en matière de conformité concernant les HCFC pour tous les pays A5 dans le document intitulé Rapports périodiques et conformité, pour servir de guide à la préparation du plan d'activités du Fonds multilatéral (décision 67/6 c).

## **PARTIE I: SITUATION ET PERSPECTIVES DE CONFORMITÉ DES PAYS VISÉS À L'ARTICLE 5**

### **Systèmes d'autorisation et de quotas**

5. Tous les pays ont mis en place des systèmes d'autorisation conformément à l'article 4B du Protocole de Montréal. Depuis juillet 2017, le gouvernement de la Mauritanie<sup>5</sup> possède un système de quotas et d'autorisation, y compris des mesures de réglementation accélérées pour les HCFC, impliquant que toute nouvelle importation de SAO soit autorisée par l'Unité de l'ozone et le ministère du Commerce.

6. Le gouvernement du Burundi est en train de finaliser le système officiel des quotas de HCFC. Le PNUE a indiqué que l'avant-projet du système de quotas et d'autorisation soumis par l'Unité nationale de l'ozone attend toujours l'approbation du gouvernement.

7. Le Comité exécutif pourrait envisager de demander au PNUE de présenter un rapport à la 81<sup>e</sup> réunion sur la finalisation du système officiel des quotas de HCFC par le gouvernement du Burundi.

### **Production et consommation**

8. Pour tous les pays visés à l'article 5, l'élimination totale de la production et de la consommation du BM et du TCA a été réalisée au 1<sup>er</sup> janvier 2015, à l'exception des pays où les utilisations critiques du BM ont été approuvées par les Parties. Ainsi, les substances du Groupe I (HCFC) de l'Annexe C sont les seules substances relevant du Protocole de Montréal dont la consommation et la production sont encore autorisées.

#### Secteur de la production

9. Le BM est produit en Chine<sup>6</sup>. Un plan de clôture de la production de BM aux fins d'élimination a été approuvé pour la Chine, permettant à ce pays de produire à des niveaux inférieurs à ceux autorisés en vertu du Protocole de Montréal.<sup>7</sup> En 2016, 59,8 tonnes PAO de BM ont été produites en Chine, en conformité avec la décision XXVII/3.

10. On compte six pays A5<sup>8</sup> qui ont produit du HCFC, comme l'indique le tableau 2. En 2016, leur volume total de production était de 25 pour cent inférieur à la production globale de référence.

<sup>5</sup> La phase I du plan de gestion de l'élimination des HCFC (PGEH) pour la Mauritanie a été soumise à la 80<sup>e</sup> réunion (UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/44).

<sup>6</sup> La République de Corée produit également du BM.

<sup>7</sup> Décision 47/54. L'accord conclu entre le gouvernement et le Comité exécutif permet à la Chine de produire du BM pour des applications sanitaires et préalables à l'expédition, des utilisations en tant que matière première et des utilisations essentielles approuvées par les Parties. Un rapport périodique sur la mise en œuvre du secteur de production de BM en Chine a été soumis à la 80<sup>e</sup> réunion (UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/12).

<sup>8</sup> La République de Corée produit également du HCFC-22.

**Tableau 2. Production de HCFC en 2016 communiquée par les pays A5 au titre de l'article 7 ou données de CP (tonnes PAO)**

Partie	Source	2016	Valeur de référence	% de réduction
Argentine	Art. 7	95,8	224,6	57,3
Chine	CP	22 513,6	29 122,0	22,7
Corée (République populaire démocratique de)	Art. 7	24,8	27,6	10,1
Inde	Art. 7	1 665,5	2 399,5	30,6
Mexique	Art. 7	166,8	697,0	76,1
République de Corée	Art. 7	240,3	395,1	39,2
Venezuela (République bolivarienne du)	Art. 7	14,3	123,1	88,4
<b>Total</b>		<b>24 480,84</b>	<b>32 593,80</b>	<b>24,9</b>

11. Les niveaux de production des trois principaux HCFC produits dans les pays A5 sont indiqués au tableau 3. Un plan de gestion de l'élimination des HCFC a été approuvé pour la Chine.<sup>9</sup>

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

Partie	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Valeur de référence
<b>HCFC-22</b>								
Argentine	233,8	221,0	230,5	107,3	125,7	134,5	95,8	224,6
Chine	17 124,6	17 968,1	20 050,1	15 866,9	16 497,0	13 391,0	14 086,8*	29 122,0**
République populaire démocratique de Corée	27,4	26,4	28,7	31,8	28,9	27,4	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	2 399,5
Mexique	694,0	649,7	298,3	317,1	223,5	160,9	166,8	697,0
République de Corée	414,9	392,4	306,7	357,6	364,7	348,9	240,3	395,1
Venezuela (République bolivarienne du)	119,2	134,3	160,3	121,2	86,1	37,2	14,3	123,1
Total HCFC-22	20 435,8	20 503,5	22 333,2	17 796,4	18 427,0	15 478,6	16 054,0	32 593,8
<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*	**
<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*	**
<b>Total</b>	<b>33 289,3</b>	<b>34 574,7</b>	<b>36 658,0</b>	<b>28 482,0</b>	<b>29 064,0</b>	<b>23 949,4</b>	<b>24 442,8</b>	<b>32 593,8</b>

\* Données de CP.

\*\* La production de référence de HCFC est de 29 122 tonnes PAO et inclut tous les HCFC produits par la Chine, notamment 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*

12. Seulement cinq pays A5<sup>10</sup> ont fait part d'une consommation de BM supérieure à l'objectif de conformité de 2015 prescrit par le Protocole de Montréal, comme l'indique le tableau 4. Pour trois pays,

<sup>9</sup> UNEP/OzL.Pro/ExCom/68/SGP-InS/2 et Add.1.

<sup>10</sup> 100 pays A5 au total ont reçu bénéficié d'une aide financière du Fonds multilatéral pour éliminer la consommation de BM ainsi que la production (deux pays).

l'Argentine, la Chine et le Mexique, les Parties ont approuvé la consommation de BM pour des utilisations critiques. Dans le cas de la Jamaïque, la consommation de BM communiquée en vertu de l'article 7 était de zéro en 2015 (mais ces données A7 n'ont pas été encore été communiquées pour 2016).

**Tableau 4. Pays A5 ayant une consommation de BM après le 1<sup>er</sup> janvier 2015**

Pays	Source	Dernières données	Tonnes PAO	
			Valeur de référence	Consommation
Argentine*	Art. 7	2016	411,3	77,5
Chine**	CP	2016	1 102,10	59,82
Jamaïque	CP	2016	4,9	0,9
Mexique***	Art. 7	2016	1 130,80	49,4
Afrique du Sud**** <sup>11</sup>	Art. 7	2016	602,7	74,6

\* Niveau de consommation autorisé de 77,55 tonnes PAO, selon la décision XXVII/3.

\*\* Niveau de consommation autorisé de 59,85 tonnes PAO, selon la décision XXVII/3.

\*\*\* Niveau de consommation autorisé de 50,97 tonnes PAO, selon la décision XXVII/3.

\*\*\*\* Niveau de consommation autorisé de 44,44 tonnes PAO, selon la décision XXVII/3.

13. Il y a également 34 pays A5 qui ont communiqué une consommation de BM pour des applications sanitaires et préalables à l'expédition (QPS) dans le cadre des données de CP, comme l'indique l'annexe I au présent document. La consommation pour ces pays n'est pas éligible au financement.

14. Tous les pays A5 ont fait part d'une consommation de TCA de niveau zéro en 2015 ou 2016.

#### *Consommation de HCFC*

15. Au total, 147 pays A5 ont établi une valeur de référence pour les HCFC aux fins de conformité, avec un niveau de consommation globale le plus récent de 359 969,5 tm (23 019,3 tonnes PAO) de HCFC, comme l'indique le tableau 5. Les principaux HCFC sont : le HCFC-22 (68,7 pour cent de la consommation totale mesurée en tonnes PAO), le HCFC-141b (27,8 pour cent) et le HCFC-142b (3,3 pour cent).

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

HCFC	Valeur de référence		Consommation		% du total (tonnes PAO)
	Tonnes métriques	Tonnes PAO	Tonnes métriques	Tonnes PAO	
HCFC-123	1 450,0	29,0	2 261,7	45,2	0,2
HCFC-124	1 181,0	26,0	355,3	7,8	0,0
HCFC-141b	94 412,4	10 385,4	58 105,3	6 391,6	27,8
HCFC-142b	30 746,4	1 998,5	11 552,4	750,9	3,3
HCFC-22	358 383,1	19 711,1	287 608,4	15 818,5	68,7
HCFC-225	5,6	0,4	48,0	3,4	0,0
HCFC-225ca	56,5	1,4	38,2	1,0	0,0
HCFC-225cb	9,6	0,3	0,2	0,01	0,0
<b>Total</b>	<b>486 244,6</b>	<b>32 152,1</b>	<b>359 969,5</b>	<b>23 018,3</b>	<b>100,0</b>

<sup>11</sup> La consommation communiquée pour 2016 pour l'Afrique du Sud est supérieure pour cette année-là au niveau autorisé. La question est en train de se résoudre entre le Secrétariat de l'ozone et le pays.

HCFC	Valeur de référence		Consommation		% du total (tonnes PAO)
	Tonnes métriques	Tonnes PAO	Tonnes métriques	Tonnes PAO	
HCFC-141b dans polyol*	5 283,6	581,2	6 628,3	729,1	

\* HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés, seulement disponible dans des données de CP.

### PGEH

16. Tous les pays ont bénéficié d'une aide financière pour la préparation des propositions de projet pour l'élimination des HCFC. En conséquence, le Comité exécutif a approuvé la phase I de PGEH pour 143 pays et la phase II pour 26 pays<sup>12</sup>, pour une valeur totale de 1,25 milliard \$US (approbation de principe) dont 631,85 millions \$US ont été décaissés pour assurer la conformité aux niveaux de réglementation du Protocole de Montréal, répartis de la façon suivante :

- (a) Huit pays (deux pays à faible volume de consommation de SAO (PVF) et six pays ne faisant pas partie des PVF) afin d'assurer la conformité jusqu'en 2015 ;
- (b) Cent onze pays (62 pays PVF et 37 pays ne faisant pas partie des PVF, plus 12 pays insulaires du Pacifique) afin d'assurer la conformité jusqu'en 2020 ;
- (c) Treize pays pour assurer la conformité jusqu'en 2025 ;
- (d) Onze pays à faible volume de consommation (Bhutan, Cambodge, Croatie<sup>13</sup>, Guyana, Kirghizistan, Maldives, Maurice, Namibie, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, et Seychelles), afin d'éliminer complètement les HCFC entre 2020 et 2025.

17. L'Annexe II au présent document comprend une analyse des données de consommation de HCFC les plus récentes et des mesures de réglementation prises en main par les PGEH approuvés.

18. Deux pays A5 ont reçu un financement uniquement pour la préparation de projet.<sup>14</sup> Dans le cas de la République arabe syrienne, le financement a été approuvé pour l'élimination de 12,9 tonnes PAO de HCFC dans le secteur de la réfrigération et de la climatisation, en tant que projet autonome en dehors de son PGEH, représentant 9,6 pour cent de la valeur de référence (tableau 6).

**Tableau 6. Pays A5 sans PGEH approuvé (tonnes PAO)**

Pays	Valeur de référence	Point de départ	Projets approuvés	Quantité restante
Mauritanie	20,5			20,5
République arabe syrienne	135,0	135,0	12,9	122,1
<b>Total</b>	<b>159,6</b>	<b>135,0</b>	<b>12,9</b>	<b>142,6</b>

### Consommation restante de HCFC

19. La mise en œuvre des phases I et II des PGEH approuvés permettra d'éliminer environ 59 pour cent du point de départ de la réduction globale de la consommation de HCFC et près de 87 pour cent de la

<sup>12</sup> En outre, la phase I du PGEH pour la Mauritanie et la phase II du PGEH pour le Kenya, le Nigéria (qui a été ensuite retiré), le Pérou, les Philippines et Timor-Leste ont été soumises à la 80<sup>e</sup> réunion.

<sup>13</sup> La Croatie est devenue un pays non visé à l'article 5 en 2014, et a complètement éliminé les HCFC en 2015.

<sup>14</sup> Présentation de la phase I du PGEH pour la République arabe syrienne dans le plan d'activités de 2019.

consommation de HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés. Le tableau 7 indique la consommation globale restante de HCFC<sup>15</sup> par type de HCFC dans tous les pays A5.

**Tableau 7. Consommation restante totale de HCFC par substance (tonnes PAO)\***

HCFC	Valeur de référence	Point de départ	Approuvée	Quantité restante	Pourcentage approuvé
HCFC-123	32,72	60,08	12,20	47,88	20,31
HCFC-124	26,57	26,07	0,96	25,11	3,68
HCFC-141	1,90	0,94	0,94	0,00	100,00
HCFC-141b	10 700,69	10 738,09	10 460,97	277,12	97,42
HCFC-142b	1 992,30	2 012,16	1 282,91	729,25	63,76
HCFC-21	1,50	0,74	0,74	0,00	100,00
HCFC-22	20 356,03	19 970,66	7 756,27	12 214,39	38,84
HCFC-225	2,82	1,60	0,00	1,60	0,00
HCFC-225ca	1,80	1,64	1,22	0,42	74,39
HCFC-225cb	0,70	0,68	0,00	0,68	0,00
<b>Total</b>	<b>33 117,03</b>	<b>32 812,66</b>	<b>19 516,21</b>	<b>13 296,45</b>	<b>59,48</b>
HCFC-141b dans polyol**	0,00	572,60	500,85	71,75	87,47

\* À la 79<sup>e</sup> réunion

\*\* Inclut le HCFC-141b contenu dans les polyols prémélangés importés

## **PARTIE II : PAYS VISÉS À L'ARTICLE 5 SOUMIS AUX DÉCISIONS SUR LA CONFORMITÉ**

20. Lors de leur vingt-huitième Réunion, les Parties ont noté avec inquiétude que le Yémen n'avait pas communiqué ses données A7 de 2015, mettant ainsi le pays en situation de non-conformité avec ses obligations de communication de données au titre du Protocole de Montréal, et elles ont invité instamment le Yémen à soumettre dès que possible les données requises au Secrétariat de l'ozone (décision XXVIII/9). À cet égard, le Secrétariat a fait savoir lors de la 79<sup>e</sup> réunion que le Yémen avait soumis les données en vertu de l'article 7 pour 2015 et 2016.

## **PARTIE III : DONNÉES SUR LA MISE EN ŒUVRE DES PROGRAMMES DE PAYS (CP) RELATIVES AUX HCFC**

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

21. Depuis 2010, les niveaux communiqués pour les principaux HCFC produits dans les pays A5 ont été supérieurs aux niveaux de la consommation, excepté le HCFC-141b en 2010, et le HCFC-142b de HCFC en 2011, comme l'indique le tableau 8.

<sup>15</sup> La consommation restante de HCFC éligible au financement dépend du point de départ des réductions globales de la consommation de HCFC que chaque pays visé à l'article 5 a choisi dans son PGEH.

**Tableau 8. Production de HCFC par rapport à la consommation pour les trois principaux HCFC (tonnes PAO)**

HCFC	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<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
HCFC-141b	10 762,0	12 311,5	12 884,4	9 583,6	9 560,2	7 246,5	7 278,2
HCFC-142b	1 979,2	1 759,8	1 440,4	1 102,0	1 076,8	1 224,3	1 110,5
<b>Consommation</b>							
HCFC-22	20 783,8	19 848,6	22 566,5	17 799,2	17 486,7	15 183,8	14 288,7
HCFC-141b	10 846,7	11 978,2	11 735,9	9 027,8	8 752,9	6 771,4	6 092,9
HCFC-142b	1 977,3	1 828,0	1 439,8	1 014,5	770,0	889,7	681,3
<b>Production – consommation</b>							
HCFC-22	34,0	1 817,1	985,9	969,8	2 779,7	1 598,8	1 902,5
HCFC-141b	-84,7	333,3	1 148,5	555,8	807,3	475,1	1 185,3
HCFC-142b	1,9	-68,2	0,6	87,5	306,8	334,6	429,2

**Répartition par secteur de la consommation de HCFC**

22. Le Tableau 9 indique la répartition par secteur de la consommation globale de HCFC durant la période 2009-2016. En 2016, les trois secteurs présentant la consommation la plus élevée de HCFC (mesurée en tonnes PAO) étaient les mousses (36,8 pour cent du total), la fabrication d'équipements de réfrigération (30,2 pour cent) et l'entretien d'équipements de réfrigération (29,8 pour cent). À mesure que l'élimination des HCFC progresse dans les secteurs de la fabrication des mousses et des équipements de réfrigération, le secteur de l'entretien des équipements de réfrigération prend de l'importance.

**Tableau 9. Répartition sectorielle des HCFC (2009-2016) (tonnes PAO)**

Secteur	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Aérosols	76,4	137,8	153,4	170,5	262,2	306,1	268,0	232,0
Mousses	11 952,7	13 226,4	14 155,3	14 005,7	11 029,8	10 587,2	8 396,0	8 013,4
Lutte contre l'incendie	7,5	23,1	19,1	19,4	14,2	15,3	18,1	15,0
Fabrication d'équipements de réfrigération	9 385,1	10 456,5	10 118,3	10 287,5	8 520,8	7 951,9	7 128,9	6 573,7
Entretien d'équipements de réfrigération	8 078,8	9 842,0	9 252,9	11 429,9	8 251,3	8 327,6	7 311,9	6 476,1
Solvants	500,5	549,5	632,0	634,5	514,5	526,9	459,8	447,6
Tabac	12,8	11,7						
<b>Total</b>	<b>30 013,7</b>	<b>34 247,0</b>	<b>34 331,1</b>	<b>36 547,5</b>	<b>28 592,9</b>	<b>27 715,0</b>	<b>23 582,7</b>	<b>21 757,8</b>

23. La répartition par secteur de la consommation de HCFC varie selon le niveau de consommation et l'importance du secteur de la fabrication, comme l'indique le Tableau 10, où les pays sont groupés de la façon suivante : la Chine, le pays le plus grand consommateur (et producteur) de HCFC ; 14 pays (à l'exclusion de la Chine) qui sont les plus grands consommateurs ; et tous les autres pays.



**Tableau 10. Répartition sectorielle de la consommation de HCFC par groupe de pays (tonnes PAO)**

Secteur	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Chine</b>								
Aérosols		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
Lutte contre l'incendie								
Fabrication d'équipements de réfrigération	6 227,6	6 795,0	6 740,3	6 586,7	6 014,3	5 602,0	4 951,7	5 107,1
Entretien d'équipements de réfrigération	3 814,0	3 982,0	3 827,0	4 857,8	3 103,8	3 161,7	2 412,0	2 638,3
Solvants	467,0	497,1	514,1	524,1	466,0	484,8	418,5	413,4
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 pays A5 plus grands consommateurs</b>								
Aérosols	76,4	77,6	82,9	75,2	124,4	119,9	87,6	42,5
Mousses	3 132,6	3 798,8	3 563,8	3 932,2	2 641,5	2 306,6	2 080,8	1 431,3
Lutte contre l'incendie	6,7	21,2	16,8	16,8	12,9	12,8	12,0	10,6
Fabrication d'équipements de réfrigération	2 398,1	2 844,4	2 503,6	2 971,5	2 072,0	1 953,7	1 723,6	1 081,4
Entretien d'équipements de réfrigération	2 105,9	3 357,9	3 206,0	4 217,4	3 005,8	3 140,6	3 131,0	2 226,2
Solvants	0,7	43,9	81,1	77,2	43,5	39,1	37,7	29,9
Tabac								
<b>Total pour les 14 pays A5 étant les plus grands pays consommateurs</b>	<b>7 720,4</b>	<b>10 143,7</b>	<b>9 454,2</b>	<b>11 290,2</b>	<b>7 900,1</b>	<b>7 572,8</b>	<b>7 072,7</b>	<b>4 822,0</b>
<b>129 pays A5 restants</b>								
Aérosols	0,0	0,6						
Mousses	1 344,2	1 039,2	1 015,6	1 042,5	914,4	876,6	792,5	709,3
Lutte contre l'incendie	0,8	1,8	2,4	2,6	1,3	2,4	6,2	4,4
Fabrication d'équipements de réfrigération	759,5	817,1	874,4	729,4	434,5	396,3	453,5	385,2
Entretien d'équipements de réfrigération	2 158,9	2 502,1	2 219,9	2 354,6	2 141,8	2 025,3	1 768,9	1 611,5
Solvants	32,8	8,6	36,8	33,3	5,0	2,9	3,5	4,2
Tabac								
<b>Total des 129 autres pays</b>	<b>4 296,2</b>	<b>4 369,5</b>	<b>4 149,1</b>	<b>4 162,4</b>	<b>3 497,0</b>	<b>3 303,5</b>	<b>3 024,7</b>	<b>2 714,7</b>
<b>Total général</b>	<b>30 013,70</b>	<b>34 247,00</b>	<b>34 331,10</b>	<b>36 547,50</b>	<b>28 592,90</b>	<b>27 715,00</b>	<b>23 582,70</b>	<b>21 757,80</b>
<b>Pourcentage du total pour la Chine (%)</b>	<b>60,0</b>	<b>57,6</b>	<b>60,4</b>	<b>57,7</b>	<b>60,1</b>	<b>60,8</b>	<b>57,2</b>	<b>65,4</b>
<b>Pourcentage du total pour les 14 pays A5 plus grands consommateurs (%)</b>	<b>25,7</b>	<b>29,6</b>	<b>27,5</b>	<b>30,9</b>	<b>27,6</b>	<b>27,3</b>	<b>30,0</b>	<b>22,2</b>
<b>Pourcentage du total pour les 129 pays A5 restants (%)</b>	<b>14,3</b>	<b>12,8</b>	<b>12,1</b>	<b>11,4</b>	<b>12,2</b>	<b>11,9</b>	<b>12,8</b>	<b>12,5</b>

24. La répartition par secteur des trois principaux HCFC consommés dans les pays A5 est présentée au tableau 11. L'analyse indique une réduction durable de la consommation générale de ces substances, sauf pour les HCFC-22 et HCFC-141b dans le secteur des aérosols, et le HCFC-22 dans le secteur de l'entretien.

**Tableau 11. Répartition par secteur des principaux HCFC consommés dans les pays A5 (tonnes PAO)**

Secteur	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>HCFC-22</b>								
Aérosols	42,4	95,7	103,9	124,9	116,4	150,0	134,2	132,0
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
Lutte contre l'incendie	0,0	11,1	6,2	0,1	0,1	0,1	0,1	
Fabrication d'équipements de réfrigération	8 610,2	9 641,4	9 270,7	9 475,6	7 971,3	7 480,5	6 750,8	6 284,9
Entretien d'équipements de réfrigération	7 518,1	9 262,5	8 712,8	10 859,5	7 908,0	8 106,8	7 121,9	6 353,9
Solvants	32,2	0,3	29,3	29,0		0,3		
Tabac								
<b>Total HCFC-22</b>	<b>17 793,0</b>	<b>20 783,8</b>	<b>19 848,6</b>	<b>22 566,5</b>	<b>17 799,2</b>	<b>17 486,7</b>	<b>15 183,8</b>	<b>14 288,7</b>
<b>HCFC-141b</b>								
Aérosols	34,1	41,3	49,4	45,4	145,8	156,0	132,0	99,9
Mousses	7 947,9	9 376,2	10 412,3	10 201,9	7 666,4	7 494,7	5 766,9	5 232,9
Lutte contre l'incendie		4,2	6,0	9,3	6,7	7,6	9,3	5,2
Fabrication d'équipements de réfrigération**	749,0	789,6	814,7	782,7	529,6	447,9	355,3	265,6
Entretien d'équipements de réfrigération	125,9	77,7	98,7	96,4	168,7	125,6	53,6	46,0
Solvants	466,5	546,0	597,1	600,2	510,6	521,0	454,4	443,3
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>6 092,9</b>
<b>HCFC-142b</b>								
Aérosols	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	1,8	0,0
Mousses***	1 605,5	1 503,9	1 401,7	986,8	859,8	695,8	772,7	625,8
Lutte contre l'incendie								
Fabrication d'équipements de réfrigération	3,8	6,5	11,1	11,2	6,5	8,0	8,3	8,0
Entretien d'équipements de réfrigération	396,9	466,0	414,8	441,6	148,2	66,1	106,8	47,5
Solvants	0,7	0,6	0,3					
Tabac								
<b>Total HCFC-142b</b>	<b>2 006,9</b>	<b>1 977,3</b>	<b>1 828,0</b>	<b>1 439,8</b>	<b>1 014,5</b>	<b>770,0</b>	<b>889,7</b>	<b>681,3</b>
<b>Autres HCFC</b>	<b>877,7</b>	<b>639,3</b>	<b>676,3</b>	<b>805,4</b>	<b>751,3</b>	<b>705,5</b>	<b>737,8</b>	<b>694,9</b>
<b>Total</b>	<b>30 013,7</b>	<b>34 247,0</b>	<b>34 331,1</b>	<b>36 547,5</b>	<b>28 592,9</b>	<b>27 715,0</b>	<b>23 582,7</b>	<b>21 757,8</b>

\* Utilisé en tant que co-agent de gonflage.

\*\* Utilisé pour l'isolation des équipements de réfrigération.

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

## Prix des HCFC et des produits de remplacement

25. Les prix moyens de HCFC et des produits de remplacement communiqués depuis 2009 par les pays A5 sont récapitulés au tableau 12<sup>16</sup>. Ces prix moyens fournis par les pays A5 émanent principalement des détaillants et des fournisseurs, et peuvent inclure des taxes et des coûts de transport. Toutefois, les données de prix indiqués dans les propositions de projet sont franco à bord (FAB)<sup>17</sup>, provenant habituellement des importateurs.

**Tableau 12. Prix moyen des HCFC et de leurs produits de remplacement**

Substances	Prix moyen (\$US/kg)								Fourchette (\$US/kg)	Nombre de pays communiquant les prix (2016)
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		
HCFC-141b	5,00	6,02	6,73	6,73	6,65	7,77	7,08	10,00	1,50 (République dominicaine) à 48,00 (Oman)	33
HCFC-22	7,35	8,61	9,28	10,06	9,24	10,08	10,07	9,32	1,45 (Thaïlande) à 42,00 (Oman)	102
Isobutane (HC-600a)	24,36	21,08	20,97	20,49	20,20	18,02	15,23	15,50	2,00 (Mexique) à 58,00 (Côte d'Ivoire)	52
Propane (HC-290)	20,53	21,79	22,23	15,60	14,38	21,26	19,08	15,95	2,00 (Mexique) à 56,00 (Paraguay)	34
HFC-134a	12,52	15,14	16,64	14,96	13,65	13,30	14,26	12,84	2,62 (Guyana) à 112,00 (Oman)	101
R-404A	16,13	18,67	20,68	18,71	15,41	15,11	15,42	15,21	3,10 (Myanmar) à 110,00 (Îles Cook)	96
R-407C	16,95	20,80	21,36	19,04	16,06	15,19	13,97	12,38	3,10 (Chine et Myanmar) à 49,00 (Cap-Vert)	82
R-410A	16,44	20,26	21,70	19,91	16,05	15,28	14,61	16,30	3,00 (Chine et Thaïlande) à 255,00 (Îles Cook)	96
R-507A	17,48	17,55	20,78	15,84	13,59	12,21	11,65	11,20	3,10 (Myanmar) à 39,00 (Cap-Vert)	39

\* Toutes les entrées de valeur 0 ont été exclues

## Questions liées aux rapports de données de CP

### Remise des rapports des données de CP dans les délais prévus

26. Lors de l'examen de la ponctualité de la remise des rapports de données de CP, le Secrétariat n'a noté aucun progrès particulier pendant l'année 2016 comparée à 2015, comme l'indique le tableau 13. Sur les 62 pays ayant des rapports de 2016 en souffrance au moment de la préparation du document destiné à la 79<sup>e</sup> réunion sur les données du programme de pays et les perspectives de conformité, 51 avaient soumis leur rapport en date du 3 octobre 2017. Le Secrétariat a noté les efforts déployés par le PNUE pour suivre la remise des rapports de données de CP en souffrance et informer régulièrement le Secrétariat sur les progrès réalisés.

27. Le Comité exécutif pourrait envisager de charger le Secrétariat d'écrire aux gouvernements des pays qui n'ont pas soumis de données de CP pour 2014, 2015 et 2016, pour les inviter instamment à les envoyer le plus tôt possible, car ces retards nuisent à la capacité du Secrétariat à réaliser des analyses pertinentes des niveaux de consommation et de production de SAO.

<sup>16</sup> Plusieurs des rapports de données de CP soumis par des pays visés à l'article 5 contiennent des données de prix à la foi pour les SAO et les substances de remplacement.

<sup>17</sup> La décision 68/4 b) iv) demandait aux gouvernements de communiquer à titre volontaire dans le format révisé de CP les prix moyens exprimés en FAB des importations pour chacune des SAO et des produits de remplacement.

**Tableau 13. Taux mensuels de remise des données de CP (au 3 octobre 2017)**

Mois	2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Nbre*	(%)*	Nbre	(%)	Nbre	(%)	Nbre	(%)	Nbre	(%)	Nbre	(%)
Janvier	1	0,69	1	0,69					1	0,69		
Février	1	1,39			1	0,69	2	1,39	5	4,17	9	6,25
Mars	3	3,47	4	3,47	3	2,76	15	11,81	33	27,08	9	12,50
Avril	20	17,36	20	16,67	38	28,97	48	45,14	27	45,83	49	46,53
Mai	35	41,67	36	42,36	35	53,10	24	61,81	22	61,11	26	64,58
Juin	18	54,17	17	54,17	11	60,69	18	74,31	14	70,83	10	71,53
Juillet	9	60,42	8	59,72	6	64,83	9	80,56	8	76,39	7	76,39
Août	7	65,28	7	64,58	6	68,97	3	82,64	5	79,86	2	77,78
Septembre	21	79,86	13	73,61	22	84,14	7	87,50	8	85,42	19	90,97
Octobre	8	85,42	17	85,42	12	92,41	9	93,75	8	90,97	2	92,36
Novembre	4	88,19	1	86,11	2	93,79			1	91,67		
Décembre			1	86,81			2	95,14				
Après déc.	16	99,31	17	98,61	8	99,31	6	99,31	9	97,92		
<b>Total</b>	<b>143</b>		<b>142</b>		<b>144</b>		<b>143</b>		<b>141</b>		<b>133</b>	

(\*) Nbre : Nombre de pays A5 ayant remis un rapport, (%) : Pourcentage cumulatif des rapports.

Divergences entre les données du programme de pays (CP) et celles communiquées au titre de l'article (A7)

28. Conformément à la décision 79/4 b) iii), les agences d'exécution ont fourni des retours d'information sur la solution à apporter aux divergences de données entre celles du CP et celles communiquées au titre de l'article 7, comme l'indique le tableau 14.

**Tableau 14. Différences entre les données A7 et les données de CP sur la consommation de HCFC en 2015 (tonnes PAO)**

Pays	Agence chargée du projet institutionnel	Données A7	Données CP	Différence	HCFC-141b dans polyol*	Remarques
Maroc	PNUE	16,8	18,1	-1,3	11,5	En train d'être résolu.
Nigéria	PNUD	247,7	170,4	77,3	39,8	Problème en cours de résolution.

29. Le Comité exécutif pourrait envisager de charger le PNUE de continuer à aider les gouvernements du Maroc et du Nigéria à résoudre les divergences entre les données de CP et les données A7 de 2015 et d'en rendre compte à la 81<sup>e</sup> réunion.

30. L'examen des données 2016 des importations de HCFC communiquées au titre de l'article 7 et celles des rapports des programmes de pays ont révélé un certain nombre de divergences, comme l'indique le tableau 15.

**Tableau 15. Différences entre les données A7 et les données de CP sur la consommation de HCFC en 2016 (tonnes PAO)**

Pays	Agence chargée du projet institutionnel	A7	CP	Différence	HCFC-141b dans polyol*	Remarques
Argentine	PNUD	228,2	205,9	22,4	23,2	Le problème a été résolu. Les données A7 seront mises à jour.
Philippines	PNUE	114,9	115,4	-0,5	0,0	Données de CP corrigées et données A7 en train de l'être.
Afrique du Sud		144,2	142,3	1,8	0,0	Problème en cours de résolution.

Pays	Agence chargée du projet institutionnel	A7	CP	Différence	HCFC-141b dans polyol*	Remarques
Swaziland	PNUE	1,4	1,2	0,2	0,0	Le problème a été résolu. Les données A7 seront mises à jour.
République arabe syrienne	ONUDI	56,9	39,7	17,2	0,0	Problème en cours de résolution.
Turquie	ONUDI	27,0	27,5	-0,5	0,0	Problème en cours de résolution.

31. Le Comité exécutif pourrait envisager de charger les agences d'exécution concernées de continuer à aider les gouvernements de l'Afrique du Sud, de l'Argentine, des Philippines, de la République arabe syrienne, du Swaziland, et de la Turquie à résoudre les divergences entre les données de CP et les données A7 de 2016 et d'en rendre compte à la 81<sup>e</sup> réunion.

### RECOMMANDATION

32. Le Comité exécutif pourrait envisager

(a) De prendre note :

- (i) Du contenu du document UNEP/OzL.Pro/ExCom/80/8 sur les données du programme de pays (CP) et les perspectives de conformité ;
- (ii) Du fait que sur les 133 pays qui ont soumis leurs données de programme de pays pour 2016, 116 ont utilisé le système en ligne ;
- (iii) Avec inquiétude, du fait que dix pays (Algérie, Arabie Saoudite, Djibouti, Dominique, Guinée Bissau, Koweït, Maroc, Ouganda, Soudan du sud et Yémen) n'avaient pas soumis les données 2016 de CP en date du 3 octobre 2017 ;

(b) De demander :

- (i) Au PNUE de présenter un rapport à la 81<sup>e</sup> réunion sur la finalisation du système officiel des quotas de HCFC par le gouvernement du Burundi ;
- (ii) Au Secrétariat d'écrire aux gouvernements des pays ayant des rapports de programme de pays en souffrance pour 2014, 2015 et 2016 afin de les inviter instamment à soumettre immédiatement ces rapports ; et
- (iii) Aux agences d'exécution concernées de continuer à aider les gouvernements du Maroc et du Nigéria à résoudre les divergences entre les données de CP et les données A7 de 2015, et à aider les gouvernements de l'Afrique du Sud, de l'Argentine, des Philippines, de la République arabe syrienne, du Swaziland, et de la Turquie à résoudre les divergences entre les données de CP et les données A7 de 2016, et d'en rendre compte à la 81<sup>e</sup> réunion.

Annex I

MB CONSUMPTION FOR QPS APPLICATIONS

Country	Latest consumption	QPS (ODP tonnes)
Argentina	2016	24.24
Brazil	2016	42.36
Chile	2016	25.86
China	2016	684.98
Costa Rica	2016	5.94
Dominican Republic (the)	2016	10.80
Egypt	2016	189.00
El Salvador	2016	133.82
Fiji	2016	7.68
Guatemala	2016	12.00
Honduras	2016	17.82
India	2016	708.52
Indonesia	2016	76.80
Iran (Islamic Republic of)	2016	13.20
Jamaica	2016	1.50
Jordan	2016	7.20
Kenya	2016	0.30
Kiribati	2016	0.01
Mexico	2016	296.60
Morocco	2015	5.40
Myanmar	2016	8.40
Nicaragua	2016	9.60
Pakistan	2016	40.62
Peru	2016	2.40
Philippines (the)	2016	14.30
Saudi Arabia	2015	9.00
Solomon Islands	2016	0.60
Sri Lanka	2016	13.07
Thailand	2016	94.44
Turkey	2016	0.02
Turkmenistan	2016	7.20
Uruguay	2016	12.89
Vanuatu	2016	0.24
Viet Nam	2016	510.74



## 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	2016	23.60	20.02	0.0%	0.0%	35% by 2020
Albania	A7	2016	6.00	3.74	0.0%	0.0%	35% by 2020
Algeria	A7	2016	62.12	24.16	0.0%	0.0%	20% by 2017
Angola	A7	2016	16.00	11.55	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 67.5% by 2025
Antigua and Barbuda	A7	2016	0.30	0.01	0.0%	0.0%	10% by 2015
Argentina	A7	2016	400.70	228.24	0.0%	0.0%	17.5% reduction in 2017 and 50% by 2022
Armenia	A7	2016	7.00	0.63	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 66.6% by 2020
Bahamas (the)	A7	2016	4.80	3.74	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bahrain	A7	2016	51.90	45.77	0.0%	0.0%	39% by 2020
Bangladesh	A7	2016	72.60	63.90	0.0%	0.0%	30% by 2018
Barbados	A7	2016	3.70	2.25	0.0%	0.0%	35% by 2020
Belize	A7	2016	2.80	2.15	0.0%	0.0%	35% by 2020
Benin	A7	2016	23.80	17.09	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bhutan	A7	2016	0.30	0.14	0.0%	0.0%	100% by 2025
Bolivia (Plurinational State of)	A7	2016	6.10	3.47	0.0%	0.0%	35% by 2020
Bosnia and Herzegovina	A7	2016	4.70	2.34	0.0%	0.0%	35% by 2020
Botswana	CP	2016	11.00	9.43	0.0%	0.0%	35% by 2020
Brazil	A7	2016	1,327.30	875.29	0.0%	0.0%	10% by 2015, 35% by 2020 and 45% by 2021
Brunei Darussalam	A7	2016	6.10	3.75	0.0%	0.0%	35% by 2020
Burkina Faso	A7	2016	28.90	14.41	0.0%	0.0%	35% by 2020
Burundi	A7	2016	7.20	5.24	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cabo Verde	A7	2016	1.10	0.13	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cambodia	A7	2016	15.00	4.52	0.0%	0.0%	100% by 2035
Cameroon	A7	2016	88.80	65.84	0.0%	0.0%	20% by 2017
Central African Republic (the)	A7	2016	12.00	9.90	0.0%	0.0%	35% by 2020
Chad	A7	2016	16.10	14.06	0.0%	0.0%	35% by 2020
Chile	A7	2016	87.50	63.33	0.0%	0.0%	10% by 2015, 45% by 2020 and 65% by 2021
China	CP	2016	19,269.00	14,221.09	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 37.6% by 2020
Colombia	A7	2016	225.60	136.55	0.0%	0.0%	10% by 2015, 60% by 2020 and 65% by 2021
Comoros (the)	A7	2016	0.10	0.09	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
Congo (the)	A7	2016	10.14	7.93	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cook Islands (the)	A7	2016	0.10	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Costa Rica	A7	2016	14.10	10.89	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cote d'Ivoire	A7	2016	63.80	51.33	0.0%	0.0%	35% by 2020
Cuba	A7	2016	16.90	12.60	0.0%	0.0%	35% by 2020
Democratic People's Republic of Korea (the)	A7	2016	78.00	69.91	0.0%	0.0%	15% by 2018
Democratic Republic of the Congo (the)	A7	2016	66.21	9.35	0.0%	0.0%	10% by 2015
Djibouti	A7	2015	0.70	0.56	0.0%	0.0%	35% by 2020
Dominica	A7	2015	0.40	0.13	0.0%	0.0%	35% by 2020
Dominican Republic (the)	A7	2016	51.20	42.23	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 40% by 2020
Ecuador	A7	2016	23.49	18.26	0.0%	0.0%	35% by 2020
Egypt	A7	2016	386.30	346.53	0.0%	0.0%	25% reduction in 2018 and 67.5% by 2025
El Salvador	A7	2016	11.70	6.41	0.0%	0.0%	35% by 2020
Equatorial Guinea	A7	2016	6.31	4.84	0.0%	0.0%	35% by 2020
Eritrea	A7	2016	1.09	0.94	0.0%	0.0%	35% by 2020
Ethiopia	A7	2016	5.50	4.59	0.0%	0.0%	35% by 2020
Fiji	A7	2016	8.40	4.10	0.0%	0.0%	35% by 2020
Gabon	A7	2016	30.20	20.90	0.0%	0.0%	35% by 2020
Gambia (the)	A7	2016	1.50	0.50	0.0%	0.0%	35% by 2020
Georgia	A7	2016	5.30	1.39	0.0%	0.0%	35% by 2020
Ghana	CP	2016	57.30	18.54	0.0%	0.0%	35% by 2020
Grenada	A7	2016	0.80	0.20	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guatemala	A7	2016	8.30	5.60	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guinea	A7	2016	22.60	4.70	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guinea-Bissau	A7	2016	2.83	2.31	0.0%	0.0%	35% by 2020
Guyana	A7	2016	1.80	1.58	0.0%	0.0%	10% by 2015, 97.5% by 2025 and 100% by 2030
Haiti	A7	2016	3.63	2.99	0.0%	0.0%	35% by 2020
Honduras	A7	2016	19.90	13.44	0.0%	0.0%	35% by 2020
India	A7	2016	1,608.20	1,014.48	0.0%	0.0%	10% by 2015, 48% by 2020, 50% by 2021, 56% by 2022 and 60% by 2023
Indonesia	A7	2016	403.90	244.66	0.0%	0.0%	20% by 2018, 37.5% by 2020 and 55% by 2023
Iran (Islamic Republic of)	A7	2016	380.50	272.98	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 75% by 2023

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Iraq	A7	2016	108.40	93.23	0.0%	0.0%	13.82% by 2017
Jamaica	CP	2016	16.30	0.37	0.0%	0.0%	35% by 2020
Jordan	A7	2016	83.00	42.13	0.0%	0.0%	20% by 2017 and 50% by 2022
Kenya	A7	2016	52.20	15.07	0.0%	0.0%	21.1% by 2017
Kiribati	A7	2016	0.10	0.02	0.0%	0.0%	35% by 2020
Kuwait	A7	2015	418.60	338.98	0.0%	0.0%	39.2% by 2018
Kyrgyzstan	A7	2016	4.10	1.73	0.0%	0.0%	10% by 2015, 97.5% by 2020 and 100% by 2025
Lao People's Democratic Republic (the)	A7	2016	2.30	2.03	0.0%	0.0%	35% by 2020
Lebanon	A7	2016	73.50	58.86	0.0%	0.0%	18% by 2017, 50% by 2020 and 75% by 2025
Lesotho	A7	2016	3.50	0.71	0.0%	0.0%	35% by 2020
Liberia	A7	2016	5.30	2.84	0.0%	0.0%	35% by 2020
Libya**	A7	2016	118.38	118.36	0.0%	11.1%	10% by 2018
Madagascar	A7	2016	24.90	11.83	0.0%	0.0%	35% by 2020
Malawi	A7	2016	10.80	8.23	0.0%	0.0%	35% by 2020
Malaysia	A7	2016	515.80	318.62	0.0%	0.0%	15% by 2016, 22.4% by 2019, 35% by 2020, 40% by 2021 and 42.9% by 2022
Maldives	A7	2016	4.60	2.40	0.0%	0.0%	100% by 2020
Mali	A7	2016	15.00	9.63	0.0%	0.0%	35% by 2020
Marshall Islands (the)	A7	2016	0.20	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Mauritania***	A7	2016	20.50	18.15	0.0%	0.0%	
Mauritius	A7	2016	8.00	6.04	0.0%	0.0%	100% by 2030
Mexico	A7	2016	1,148.80	519.66	0.0%	0.0%	30% by 2018 and 67.5% by 2022
Micronesia (Federated States of)	A7	2016	0.20	0.04	0.0%	0.0%	35% by 2020
Mongolia	A7	2016	1.40	0.45	0.0%	0.0%	35% by 2020
Montenegro	A7	2016	0.80	0.62	0.0%	0.0%	35% by 2020
Morocco	A7	2016	51.35	26.88	0.0%	0.0%	20% by 2017
Mozambique	A7	2016	8.69	7.04	0.0%	0.0%	35% by 2020
Myanmar	A7	2016	4.30	3.34	0.0%	0.0%	35% by 2020
Namibia	A7	2016	8.40	3.76	0.0%	0.0%	100% by 2025
Nauru	A7	2016	0.00	0.01	Over	Over	35% by 2020
Nepal	A7	2016	1.10	0.80	0.0%	0.0%	35% by 2020
Nicaragua	A7	2016	6.80	4.89	0.0%	0.0%	35% by 2020
Niger (the)	A7	2016	15.98	12.13	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
Nigeria	A7	2016	344.88	234.74	0.0%	0.0%	10% by 2015
Niue	A7	2016	0.00	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Oman	CP	2016	31.50	20.11	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Pakistan	A7	2016	247.40	216.00	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 50% by 2020
Palau	A7	2016	0.20	0.12	0.0%	0.0%	35% by 2020
Panama	A7	2016	24.80	18.35	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Papua New Guinea	A7	2016	3.30	2.15	0.0%	0.0%	100% by 2025
Paraguay	A7	2016	18.00	12.95	0.0%	0.0%	35% by 2020
Peru	A7	2016	26.88	22.21	0.0%	0.0%	10% by 2015
Philippines (the)	A7	2016	208.40	114.85	0.0%	0.0%	10% by 2015
Qatar	A7	2016	86.90	65.40	0.0%	0.0%	20% by 2015
Republic of Korea (the)	A7	2016	1,908.00	1,528.42	0.0%	0.0%	
Republic of Moldova (the)	A7	2016	1.00	0.00	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Rwanda	A7	2016	4.10	2.76	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Kitts and Nevis	A7	2016	0.50	0.26	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Lucia	A7	2016	1.09	0.65	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saint Vincent and the Grenadines	A7	2016	0.30	0.03	0.0%	0.0%	100% by 2025
Samoa	A7	2016	0.30	0.06	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sao Tome and Principe	A7	2016	2.20	0.08	0.0%	0.0%	35% by 2020
Saudi Arabia	A7	2015	1,468.70	1,305.45	0.0%	0.0%	40% by 2020
Senegal	A7	2016	36.20	18.70	0.0%	0.0%	35% by 2020
Serbia	A7	2016	8.40	6.40	0.0%	0.0%	35% by 2020
Seychelles	A7	2016	1.40	0.34	0.0%	0.0%	100% by 2025
Sierra Leone	A7	2016	1.70	0.61	0.0%	0.0%	35% by 2020
Singapore	A7	2016	216.10	90.77	0.0%	0.0%	
Solomon Islands	A7	2016	2.00	0.24	0.0%	0.0%	35% by 2020
Somalia	CP	2016	45.10	15.45	0.0%	0.0%	35% by 2020
South Africa	A7	2016	369.70	144.15	0.0%	0.0%	35% by 2020
South Sudan	A7	2015	4.10	3.36	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sri Lanka	A7	2016	13.90	10.54	0.0%	0.0%	35% by 2020
Sudan (the)	A7	2016	52.70	42.07	0.0%	0.0%	30% by 2017 and 75% by 2020
Suriname	A7	2016	2.00	0.99	0.0%	0.0%	35% by 2020
Swaziland	A7	2016	1.73	1.35	0.0%	0.0%	35% by 2020
Syrian Arab Republic***	A7	2016	135.00	56.93	0.0%	0.0%	

Country	Source ****	Year of latest consumption	Baseline (ODP t)	Latest consumption	% over freeze	% over 10% reduction	Control addressed by HPMPs
Thailand	A7	2016	927.60	589.10	0.0%	0.0%	15% by 2018
The former Yugoslav Republic of Macedonia	A7	2016	1.80	0.27	0.0%	0.0%	35% by 2020
Timor-Leste	A7	2016	0.50	0.09	0.0%	0.0%	10% by 2015
Togo	A7	2016	20.00	15.40	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tonga	A7	2016	0.10	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Trinidad and Tobago	A7	2016	46.00	20.80	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tunisia	A7	2016	40.70	25.51	0.0%	0.0%	15% by 2018
Turkey	A7	2016	551.47	26.95	0.0%	0.0%	86.4% by 2017
Turkmenistan	A7	2016	6.80	5.13	0.0%	0.0%	35% by 2020
Tuvalu	A7	2016	0.10	0.01	0.0%	0.0%	35% by 2020
Uganda	A7	2016	0.20	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
United Arab Emirates (the)	A7	2016	557.10	473.97	0.0%	0.0%	
United Republic of Tanzania (the)	A7	2016	1.70	1.15	0.0%	0.0%	35% by 2020
Uruguay	A7	2016	23.40	16.43	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Vanuatu	A7	2016	0.30	0.00	0.0%	0.0%	35% by 2020
Venezuela (Bolivarian Republic of)	A7	2016	207.00	26.59	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 42% by 2020
Viet Nam	A7	2016	221.20	195.72	0.0%	0.0%	10% by 2015 and 35% by 2020
Yemen	A7	2016	158.20	92.29	0.0%	0.0%	15% by 2015
Zambia	A7	2016	5.00	2.75	0.0%	0.0%	35% by 2020
Zimbabwe	A7	2016	17.80	9.49	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.

(\*\*) 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 80<sup>th</sup> meeting.

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