

EP

الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/46/8
3 June 2005

برنامج
الأمم المتحدة
للبيئة



ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف
لتنفيذ بروتوكول مونتريال
الاجتماع السادس والأربعين
مونتريال، 4-8 تموز/ يوليه 2005

دراسة نظرية عن عدم الامتثال لتجميد استهلاك مواد الـ CFC
والهالونات وبروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل

. لأسباب اقتصادية، لقد تمت طباعة هذه الوثيقة بعدد محدد، فيرجى من المندوبين أن يأخذوا نسختهم معهم الى الاجتماع

وإذاً يطلبوا نسخا اضافية

جدول المحتويات

موجز تنفيذي

1	..... الخلفية	أولا –
3	..... النهج المنهجي	ثانيا –
3	..... نظرة عامة الى الوضع القائم فيما يتعلق بالامتثال للتجميد	ثالثا –
3	1-3- المقررات ذات الصلة الصادرة عن اجتماعات الأطراف في بروتوكول مونتريال	
4	2-3- بيانات الاستهلاك المجمع وعدم الامتثال	
6	..... الامتثال وعدم الامتثال لتجميد الـ ODS	رابعا –
6	1-4 – الـ CFCs	
9	2-4 – الهالونات	
11	3-4 – كلوروفورم الميثيل	
12	4-4 – بروميد الميثيل	
14	4-5 – استهلاك الـ CFC في البلدان التي تغير الوضع فيها في الآونة الأخيرة	
14	..... عدم الامتثال والتدابير التي اتخذتها اللجنة التنفيذية	خامسا –
15	..... تحليل أسباب عدم الامتثال للتجميد وأسباب عودة البلدان الى الامتثال	سادسا –
15	1-6 – اعتبارات منهجية اضافية	
16	2-6 – CFCs والهالونات وبروميد الميثيل	
24	3-6 – كلوروفورم الميثيل	
24	..... استنتاجات عامة	سابعا –

المراق
المرفق الأول: التدابير التي اتخذتها اللجنة التنفيذية للبلدان الموجودة في حالة عدم امتثال
أو المعرضة لعدم الامتثال للتجميد

قائمة المختصرات والرموز المستعملة باللغة الانكليزية في هذه الدراسة

A5	Article 5 of the Montreal Protocol
A7 (Data)	Article 7 of the Montreal Protocol (Data reported to the Ozone Secretariat in accordance with Article 7 of the Montreal Protocol)
CEIT	Countries with Economies in Transition
CFC.....	Chlorofluorocarbon
CP	Country programme
ExCom	Executive Committee of the Multilateral Fund
GEF.....	Global Environment Fund
ImpCom	Implementation Committee
IS	Institutional Strengthening
LVC	Low volume (ODS) consuming (country) which are Article 5 countries with a baseline CFC consumption not exceeding 360 ODP tonnes
MAC	Mobile Air Conditioning
MB	Methyl bromide
MLF	Multilateral Fund
MOP	Meeting of the Parties (to the Montreal Protocol)
MP	Montreal Protocol
NOU	National Ozone Unit
ODP	Ozone depleting potential
ODS	Ozone depleting substance
QPS.....	Quarantine and pre-shipment
RMP	Refrigerant Management Plan
TCA.....	Tetrachloroethane (Methyl chloroform)
TPMP	Terminal Phase-out Management Plan

موجز تنفيذي

1- على أثر فترة سماح قدرها 10 سنوات، بدأت فترة الامتثال للجدول الزمنية للرقابة التي يفرضها بروتوكول مونتريال على بلدان المادة 5. وكان أول تدبير من تدابير الرقابة هو تجميد انتاج واستهلاك الـ CFCs (المرفق ألف، المجموعة الأولى من المواد)، عند مستوى خط الأساس، ابتداء من أول يولييه 1999 فصاعداً. وعلى أثر ذلك، فإن تجميد الانتاج والاستهلاك من الهالونات (المرفق ألف، المجموعة الثانية)، وبروميد الميثيل (المرفق هاء) دخل حيز النفاذ ابتداء من 1 يناير 2002. وبدأ تجميد الانتاج والاستهلاك لكلوروفورم الميثيل أو TCA (المرفق باء، المجموعة الثالثة) ابتداء من 1 يناير 2003. والخبرات المتعلقة بالامتثال لتجميد هذه الـ ODS هي الموضوع الذي تركز عليه هذه الدراسة النظرية. وينبغي أن يلاحظ أنه لا يوجد الاقليل جدا من الانتاج والاستهلاك للـ CFCs الأخرى المهلوجة هلوجة كاملة (المرفق باء، المجموعة الأولى من المواد) في بلدان المادة 5، بينما استهلاك رابع كلوريد الكربون (المرفق باء المجموعة الثانية) لم يخضع للتجميد أصلاً. ولذا فإن هاتين المجموعتين من المواد لا تغطيها هذه الدراسة النظرية.

2- خلال الدراسة، تم استعراض وتحليل التقارير والوثائق المتاحة ذات الصلة، الصادرة عن أمانة الأوزون وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف. وتم تجميع طائفة كبيرة من المعلومات تشمل البيانات القطرية لجميع الأقطار غير الممتثلة، لغرض هذه الدراسة النظرية. ولم يكن من الممكن ادراج جميع المعلومات في الوثيقة الختامية، غير أنها متاحة بناء على طلبها باعتبارها وثيقة اعلامية (سواء نسخ على ورق أو نسخ تستخرج عن طريق انترانيت أمانة الصندوق). والتقارير الواردة أدناه يصف المنهجيات المستعملة لتجميع المعلومات وللقيام بالاستعراضات والتحليلات التي أجريت ولاستخراج الملاحظات التي أبدت.

3- ان النتائج التي استخلصت على أساس الدراسة النظرية يمكن تلخيصها على النحو الآتي:

(أ) تؤيد الدراسة النجاح الشامل لازالة الـ ODS التي تحققت في بلدان المادة 5. ومعظم البلدان هي في حالة امتثال للتجميد، أو قد تجاوزت فعلاً التخفيض المطلوب في استهلاك الـ ODS، وبعضها تجاوزها بقدر كبير جداً.

(ب) توجد بلدان كثيرة ذات مستويات عالية من استهلاك الـ ODS، فوق خط أساسها، في السنة المؤدية الى تجميد الاستهلاك أو في السنة الأولى من التجميد، مما يوحي بوجود تكديس لتلك المواد.

(ج) ان كثيراً من البلدان عادت بسرعة الى الامتثال. وعلى أساس تحليل الوثائق، يمكن أن يعزى ذلك الى توليفة من العوامل الآتية المترابطة وغير المبينة حسب ترتيب أهميتها:

(1) تدابير من لجنة التنفيذ واجتماعات الأطراف، أدت الى خطط عمل تلتزم بها البلدان بمستويات محددة من الاستهلاك؛ وفي بعض الحالات قبلت طلبات لادخال تغييرات على مستويات استهلاك خط الأساس؛

(2) ان خطوات اللجنة التنفيذية، مثل الرصد المستمر للوضع القائم في بلدان المادة 5، لتبيين البلدان المعرضة لعدم الامتثال، والأخذ بخطط أعمال، وتوفير مساعدة تقنية ومالية من خلال الموافقة على المشروعات، و خطط ادارة غازات التبريد، و خطط ادارة الازالة النهائية والقطاع القائم على أساس اتفاقات وخطط ازالة وطنية، تشمل تدابير وعقوبات تفرض في حالة عدم الامتثال، ومعالجة احتياجات البلدان غير الممتثلة، أو المعرضة لعدم الامتثال؛

(3) تدابير من الوكالات الثنائية والوكالات المنفذة، خصوصاً حيث تم تعجيل اعداد المشروعات و/أو تنفيذها في البلدان المحتاجة الى ازالة اضافية، وكذلك اتخاذ تدابير تمكينية من خلال برنامج المساعدة على الامتثال التابع لليونديبي؛

(4) تدابير من البلدان نفسها من خلال تطبيق تشريع وتدابير مؤسسية أخرى وكذلك من خلال تنسيق جهود أصحاب المصلحة.

- (د) في بعض الحالات، حيث كان مقدار ازالة الـ ODS المبلغ نتيجة لخطط العمل أكبر من الازالة المبلغة عن طريق المشروعات التي أتمت خلال الفترة نفسها، تظل بدون وضوح الأسباب الفعلية للعودة الى الامتثال.
- (هـ) على الرغم من المساندة المذكورة أعلاه، تظل بضعة بلدان في حالة عدم امتثال، وقد تحتاج الى مزيد من المساعدة.
- (و) على الرغم من أن سجل الأداء العام يوحي بأن النظام يعمل جيدا للحيلولة دون عدم الامتثال، ولاتخاذ تدابير تصحيحية، اذا لزم الأمر، فإن الخطوات القادمة للتخفيض يمكن أن تسفر عن عدد من حالات عدم الامتثال الجديدة.
- (ز) في ضوء المعلومات السابقة، قد ترغب اللجنة التنفيذية في أن تنتظر فيما يلي:

- (1) أن تحيط علما بالمعلومات الواردة في الوثيقة UNEP/OzL.Pro/ExCom/46/8;
- (2) أن تطلب من كبير موظفي الرصد والتقييم أن يدرج البلدان غير الممتثلة في عينة الزيارات الميدانية التي ستجري للقيام بالتقييمات المزمعة لخطط ادارة غازات التبريد في بلدان غير الاستهلاك المنخفض، وفي خطط الازالة الوطنية والقطاعية في سبيل تقييم وقع الأنشطة الخاصة بكل مجال.

أولا - الخلفية

1- ان الدراسة النظرية عن أسباب عدم الامتثال هي جزء من برنامج عمل 2005 الخاص بالرصد والتقييم، وهي مقدمة الى الاجتماع الـ 46 للجنة التنفيذية. وتتصل تلك الدراسة بمناقشات اللجنة التنفيذية في اجتماعها الثالث والأربعين فيما يتعلق بأسباب التأخيرات في التنفيذ، والخوف من أن تساهم تلك التأخيرات في عدم الامتثال في بلدان مختلفة. ان تخفيض الاستهلاك المحسوس في الفترة القادمة بدأ في 1 يناير 2005 بتخفيض قدره 50 في المائة من الـ CFCs والهالونات و85 في المائة من رابع كلوريد الكربون و30 في المائة من كلوروفورم الميثيل و20 في المائة من بروميد الميثيل. وتحليل الدراسات المستفاد منها يتعلق بالتجميد سيكون مفيدا في اعداد خطوات التخفيض القادمة بالنسبة لعدة مواد مستفدة للأوزون (ODS) في 2005 وما ينشأ عنها من مشكلات الامتثال.

2- على أثر فترة سماح قدرها 10 سنوات انتهت في منتصف 1999، تم خلالها تخصيص 861 مليون دولار أمريكي لـ 117 بلدا من بلدان المادة 5 للتمكين من ازالة 130 800 طن ODP من المواد الخاضعة للرقابة، تشمل الـ CFCs والهالونات وكلوروفورم الميثيل ورابع كلوريد الكربون وبروميد الميثيل، بدأت فترة الامتثال لبلدان المادة 5. وكان أول تدبير من تدابير الرقابة هو تجميد الـ CFC (المرفق ألف، المجموعة الأولى من المواد)، انتاج واستهلاك، عند مستوى خط الأساس، ابتداء من أول يولييه 1999 فصاعدا. وعلى أثر ذلك، فان تجميد الاستهلاك والانتاج في الهالونات (المرفق الأول، المجموعة الثانية)، وبروميد الميثيل (المرفق هاء)، دخل حيز النفاذ ابتداء من 1 يناير 2002، والتجميد في انتاج واستهلاك كلوروفورم الميثيل أو الـ TCA (المرفق باء، المجموعة الثالثة)، ابتداء من 1 يناير 2003. والخبرات المتعلقة بالامتثال لاستهلاك هذه الـ ODS هي الموضوع الذي تركز عليه هذه الدراسة النظرية.

3- لا توجد متطلبات لتجميد استهلاك رابع كلوريد الكربون (المرفق باء، المجموعة الثانية). ولذا فان رابع كلوريد الكربون، على خلاف الـ ODS الأخرى، لم تتم حتى الآن الرقابة عليه. وتبعا لذلك، فان قضية عدم الامتثال لم تنشأ بعد فيما يتعلق بتلك المادة. وتبعا لذلك، ان رابع كلوريد الكربون غير مدرج في هذه الدراسة النظرية. كما أنه يوجد انتاج واستهلاك قليل جدا من "الـ CFCs المهلوجة الأخرى هلوجة كاملة" (المرفق باء، المجموعة الأولى من المواد)، ولذا فهي غير مغطاة في هذه الدراسة أيضا. وفيما يتعلق بالرقابة على الانتاج، أبرمت اللجنة التنفيذية مع البلدان المنتجة للـ ODS اتفاقات محددة، تحظى بمساندة مالية، تتضمن أهدافا سنوية للتخفيضات المتفق عليها. والقضايا المتعلقة بالامتثال للجدول الزمنية للأزالة، غير منظور فيها في هذه الدراسة، إذ أنها كانت موضوع تقييمات سابقة.

4- ان لجنة التنفيذ بدأت النظر في البيانات المتعلقة بالسنة الأولى من الامتثال لبلدان المادة 5 في عام 2003، بعد أن حثت البلدان في اجتماعها الثاني عشر في عام 2000 على أن ترسل بيانات انتاجها واستهلاكها الى أمانة الأوزون في أقرب وقت ممكن وفي موعد لا يتأخر عن 30 سبتمبر 2001، في سبيل تسهيل تلك الممارسة. وفي الاجتماع الثالث عشر، كانت هناك 5 من بلدان المادة 5 (الأرجنتين، بيليز، الكاميرون، اثيوبيا، بيرو) في حالة عدم امتثال للتجميد الأول لانتاج الـ CFC (الأرجنتين) وللاستهلاك (البلدان الأربعة الأخرى) للفترة من أول يولييه 1999 الى 30 يونيو 2000. وتم ادراج 15 طرفا أخرى من أطراف المادة 5 باعتبارها في حالة احتمال عدم الامتثال للتجميد في استهلاك الـ CFC، لأنها لم تقدم بيانات عن تلك الفترة، بينما بيانات سنتها التقويمية تدل على استهلاك يفوق مستوى استهلاكها في خط الأساس.

5- وفي نهاية 2004، كانت هناك 17 بلدا أعلن أنها في حالة عدم امتثال أو يرجح أن تكون في حالة عدم امتثال لتجميد الاستهلاك الخاص بمادة أو أكثر من المواد ODS، وذلك على أساس بيانات 2003 أو على أساس آخر البيانات المتاحة، عندما لم تكن بيانات 2003 قد قدمت بعد. ومن هذه البلدان، البوسنة والهرسك بالنسبة لثلاثة ODS (CFC، بروميد الميثيل، كلوروفورم الميثيل) وشيلي بالنسبة لاثنتين من الـ ODS (بروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل) والـ 15 بلدا الأخرى لمادة واحدة من الـ ODS: غينيا بيساو وسانت فنست وغرينادين

للـ CFC، وليسوتو وليبيا وباكستان والصومال للهلونات، وبوتسوانا وفيجي وغواتيمالا وهندوراس وأوغندا لبروميد الميثيل، وبنغلاديش واكوادور وايران وعمان لكلوروفورم الميثيل. وكان 13 من هذه البلدان (أي حوالي 75 في المائة) من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض: البوسنة والهرسك، بوتسوانا، اكوادور، فيجي، غواتيمالا، غينيا بيساو، هندوراس، عمان، سانت فنست وغرينادين، الصومال، أوغندا؛ وهناك 6 بلدان أخرى (بنغلاديش، شيلي، ايران، ليبيا، باكستان) هي من غير البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. وإلى جانب البلدان الأتفة الذكر، أبلغت كوت ديفوار وتونس عن استهلاك لبروميد الميثيل في عام 2003 يتجاوز استهلاك خط الأساس لديها. بيد أن كوت ديفوار أصبحت طرفا لتعديل كوبنهاغن في أكتوبر 2003 فقط، بينما تقييم عدم امتثال تونس تأجل لتطبيق القرار 12/XV. وكان لدى ألبانيا استهلاك من كلوروفورم الميثيل يتجاوز خط الأساس غير أن البلد لم يكن قد صدق على تعديل لندن، ولذا فان تجميد كلوروفورم الميثيل لم يكن منطبقا عليه.

6- خلال المداولات لاجتماعات لجنة التنفيذ والأطراف، أعطى بعض المندوبين عدة أسباب لحالات عدم الامتثال للتجميد، مثل:

- (أ) صعوبة تجميع بيانات استهلاك الـ CFC، التي تغطي نصفين من سنتين تقويميتين
- (ب) تأخيرات في اعداد وتنفيذ مشروعات الازالة
- (ج) استيراد كميات كبيرة من البرادات المستعملة وأجهزة تكيف السيارات وغير ذلك من المعدات التي تعمل بالـ CFC
- (د) مشكلات نشأت عن الازالة من جراء الأسعار المنخفضة للـ CFC السائدة في الأسواق العالمية في ذلك الوقت

7- قامت اللجنة التنفيذية من خلال تخطيطها الاستراتيجي وخطتها الدوارة للازالة ذات الثلاث سنوات، بتبين منتظم للبلدان التي يمكن أن تكون معرضة لخطر عدم الامتثال فتنخذ خطوات وشيكة بخصوص التخفيض، أو التي تعاني صعوبات في مواصلة تطبيق تدابير الرقابة الجارية. والبيانات الخاصة بهذا الموضوع واردة في الوثائق التي تقدم بانتظام الى اللجنة التنفيذية عن الوضع القائم في مجال الامتثال ونموذج الازالة لثلاث سنوات وخطة الأعمال المجمعمة.

8- تتبين الدراسة النظرية البلدان التي كانت في حالة عدم الامتثال وعادت الى الامتثال، أو التي لا تزال في حالة عدم امتثال، أو تبدو أنها في حالة عدم امتثال للتجميد على أساس آخر أرقام خاصة بالاستهلاك لديها. وتحلل الدراسة أيضا بعض أنواع البلدان (البلدان ذات الاستهلاك المنخفض أو غير ذات الاستهلاك المنخفض، البلدان الكبيرة أو الصغيرة، والبلدان التي انضمت في وقت متأخر الى بروتوكول مونتريال) الخ، يرجح أن تكون في حالة عدم امتثال بالقياس الى غيرها.

ثانيا- النهج المنهجي

9- ان كبير موظفي الرصد والتقييم، بمساعدة من خبيرين استشاريين، قام باستعراض جميع الوثائق والتقارير ذات الصلة الصادرة عن مؤتمرات الأطراف في بروتوكول مونتريال وعن اللجنة التنفيذية وكذلك بيانات تقارير أمانة الأوزون وأمانة الصندوق المتعدد الأطراف وما يتصل بها من وثائق من الأمانتين وغيرهما من المصادر ذات الصلة. وتم تحليل البيانات المتاحة لتحديد الاتجاهات الممكنة في مجال امتثال بلدان المادة 5 لتدابير الرقابة التي يفرضها بروتوكول مونتريال. ان تعليقات أمانة الأوزون واليونيب قد أخذت بعين الاعتبار عند انتهاء الدراسة.

10- قامت الدراسة النظرية بتحليل الأسباب الممكنة الآتية لانتقال البلدان الى طائفة عدم الامتثال:

- (أ) بيانات خط الأساس أو بيانات الاستهلاك المبلغه، غير صحيحة؛
- (ب) التأخير في اعداد المشروعات؛
- (ج) التأخير في تنفيذ المشروعات؛
- (د) التأخير في الموافقة على التشريع، خصوصا بشأن أنظمة اصدار التراخيص؛
- (هـ) عدم تطبيق التشريع.

11- كخطوة ثانية، تم تحليل كيفية عودة البلدان الى حظيرة الامتثال:

- (أ) تصحيح بيانات خط الأساس أو بيانات الاستهلاك؛
- (ب) نتيجة لتدابيرها الذاتية من مؤسسية وتنظيمية؛
- (ج) نتيجة لتدخل لجنة التنفيذ واجتماع الأطراف، اللذين طلبا خطة عمل؛
- (د) مشروعات اضافية جرى اعتمادها أو تنفيذ تعجيل المشروعات الجارية؛
- (هـ) تدابير أخرى مثل ارسال بعثات اضافية أو اعطاء مشورة اضافية من الوكالات المنفذة، واجتماعات الشبكات/مجموعة برنامج المساعدة على الامتثال أو مسؤولي الأوزون في المنطقة.

ثالثا- نظرة عامة الى الوضع القائم فيما يتعلق بالامتثال للتجميد

1-3 المقررات ذات الصلة الصادرة عن اجتماعات الأطراف في بروتوكول مونتريال

12- خلال الفترة من 2000 الى 2004 (الاجتماع الثاني عشر الى الاجتماع السادس عشر)، اتخذت اجتماعات الأطراف عددا من المقررات بشأن بلدان المادة 5 غير الممتثلة أو المحتمل ألا تكون ممتثلة لتجميد استهلاك الـ CFC والهالونات وكلوروفورم الميثيل وبروميد الميثيل. ومعظم تلك المقررات اتصلت ببلدان فردية قدمت، وفقا للمقررات الصادرة، خطط عمل للعودة الى حالة الامتثال، كي يساندها مؤتمر الأطراف.

13- وبالإضافة الى ذلك، كانت هناك مقررات عن الأطراف ساندت طلبات مقدمة من 8 من بلدان المادة 5 لاعادة النظر في بيانات استهلاكها في خط الأساس، لرفع الأرقام فيها، بالنسبة لمادة واحدة أو أكثر من المواد الخاضعة للرقابة (انظر الجدول 1 أدناه) وكان لهذه المقررات تأثير وحيد لم يتغير وهو اعادة هذه البلدان الى حظيرة الامتثال. وفي هذه الحالة، عومل البلد المعني في الدراسة النظرية كأنه لم يكن أبدا في حالة عدم امتثال.

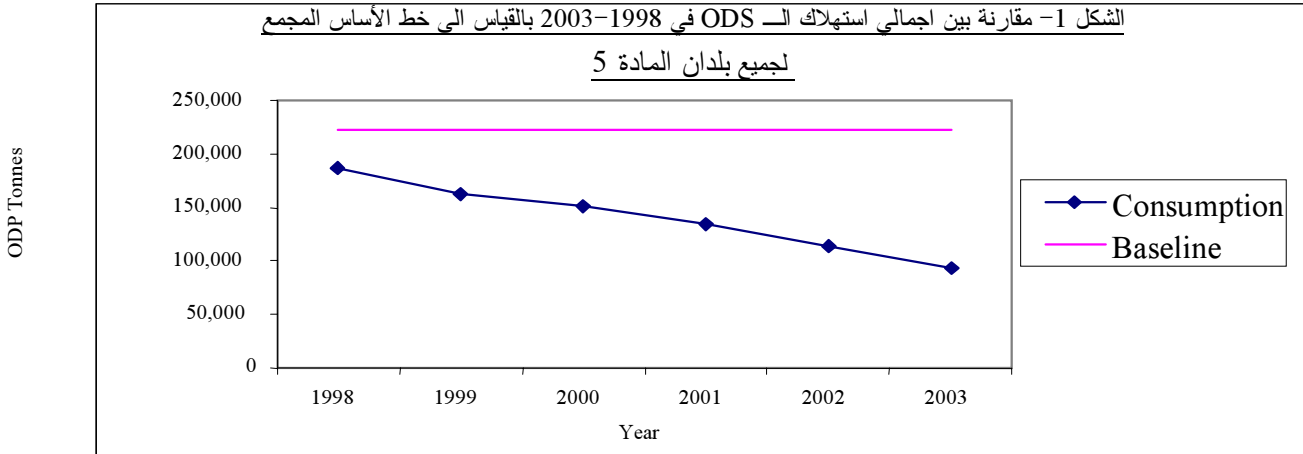
الجدول 1: بلدان المادة 5 التي جرت إعادة نظر في استهلاكها من الـ ODS في خط الأساس

البلد	ODS	خط الأساس الأصلي (طن ODP)	خط الأساس المعاد النظر فيه (طن ODP)	قرار اجتماع الأطراف
بليز	CFC	400.4	445.6	المقرر XIV/27
لبنان	بروميد الميثيل	152.4	236.4	المقرر XVI/31
باراغواي	CFC	157.4	210.6	المقرر XIV/27
فلبين	بروميد الميثيل	8.0	10.3	المقرر XVI/31
سري لانكا	CFC	400.4	445.6	المقرر XIV/27
تايلند	بروميد الميثيل	164.9	183.0	المقرر XVI/31
أوغندا	بروميد الميثيل	1.9	6.3	المقرر XV/43
اليمن	CFC	349.1	1796.1	المقرر XVI/31
	هالونات	2.8	140.0	المقرر XVI/31
	بروميد الميثيل	1.1	54.5	المقرر XVI/31

14- خلال فترة تجميد الاستهلاك، كانت هناك أيضا مقررات صادرة عن الأطراف، ساندت طلبات بعض البلدان من غير بلدان المادة 5، تشمل أرمينيا وقيرغستان وتركمنستان، لادخال تعديل على وضعها بحيث تصبح داخلة في فئة المادة 5. وهذه البلدان، على الرغم من عدم امتثالها لأحكام المادة 2 كأطراف من غير بلدان المادة 5، أصبحت ممتثلة باعتبارها من أطراف المادة 5، بشرط أن يكون استهلاكها في وقت التغيير الذي طرأ في وضعها يتمشى مع متطلبات التجميد الخاصة بالـ ODS التي يعيها الأمر. والظروف المبينة في هذه الفقرة قد أخذت في الحسبان عند استعراض وتحليل المعلومات.

3-2- بيانات الاستهلاك المجمع وعدم الامتثال

15- ان استعراض وتحليل بيانات الاستهلاك خلال الفترة التي تمتد من قبل بدأ التجميد مباشرة (1998)، الى نهاية مدة التجميد المتاح البيانات عنها، و اردان في الشكل 1 أدناه، وهما يبينان أن إجمالي استهلاك الـ ODS في بلدان المادة 5، مع استبعاد بلدان المادة 5 التي لا تتلقى مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، قد شهدت تناقصا قويا ومنتظما خصوصا فيما يتعلق باستهلاك الـ CFC. ولا يوجد الا عدد قليل من بلدان المادة 5 لا تزال في حالة عدم امتثال في نهاية 2003. وهذه البلدان كانت في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك الـ CFC، بينما كان هناك 4 و 6 و 7 بلدان على التوالي في حالة عدم امتثال مؤكدة أو احتمالية، فيما يتعلق بتجميد استهلاك الهالونات وكلوروفورم الميثيل وبروميد الميثيل. ومجموع الاستهلاك المتبقي المبلغ عنه بالنسبة لأربع مواد خاضعة للرقابة وداخلة في هذا الاستعراض (CFC، الهالونات، كلوروفورم الميثيل، بروميد الميثيل، كان يبلغ 83.419,3 طن ODP منها 2.643,6 طن ODP أي 3.2 في المائة تتعلق ببلدان في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك تلك الـ ODS.



16- كانت هناك أعلى نسبة مئوية في الاستهلاك المبلغ (47 في المائة) لكلوروفورم الميثيل وهي تعزى الى البلدان غير الممتثلة أو محتمل أن تكون غير ممتثلة للتجميد، بينما كانت الـ CFC هي ذات أخفض نسبة مئوية إذ تبلغ 0.4 في المائة. ومن المهم أن يلاحظ أن تقييم عدم الامتثال بالنسبة لكلوروفورم الميثيل هو تقييم يتعلق فقط بالسنة الأولى، وأن تغييرا في الوضع ممكن حدوثه عندما تحل بعض القضايا المتعلقة بتبليغ البيانات، وهي تخص بلدان يحتمل أن تكون في عدم الامتثال مثل إيران. وعدد بلدان المادة 5 التي أبلغت عن استهلاكها يتباين تبانياً واسعاً بالنسبة لكل مادة من مواد الـ ODS، فبينما 11 في المائة من البلدان ذكرت أنه لا يوجد لديها استهلاك للـ CFC في الفترة 2003-2000، هناك 64 في المائة لم تقم بالتبليغ عن أي استهلاك من كلوروفورم الميثيل. وبذلك عند النظر الى جميع بلدان المادة 5 يمكن أن يقال أن نسبة بلدان المادة 5 في عدم الامتثال لتجميد استهلاك الـ ODS كانت تتراوح ما بين 2.1 في المائة للـ CFC و 6.3 في المائة لبروميد الميثيل (انظر الى الجدول 2 أدناه).

جدول 2- ملخص بلدان المادة 5 الموجودة في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك الـ ODS في نهاية 2003*

النسبة المئوية للاستهلاك المبلغ عنه للبلدان الموجودة في حالة عدم امتثال	مجموع الاستهلاك المبلغ عنه من بلدان موجودة في حالة عدم امتثال (طن ODP)	النسبة المئوية لبلدان المادة 5 الموجودة في حالة عدم امتثال	النسبة المئوية للبلدان المستهلكة للـ ODS والموجودة في حالة عدم امتثال	عدد البلدان في حالة عدم امتثال	مجموع الاستهلاك المبلغ عنه (طن ODP)	العدد الاجمالي للبلدان التي أبلغت عن الاستهلاك	العدد الاجمالي لبلدان المادة 5*	ODS
0.4	262.5	2.1	2.4	3	69,184.70	135	137	CFC
10.9	756.2	2.8	6.3	4	6,966.40	66	137	الهالونات
46.7	401.9	4.9	13.7	6	861	54	137	كلوروفورم الميثيل
18.9	1,222.9	6.3	10.7	7	6,487.20	84	137	بروميد الميثيل
3.2	2,643.50				83,499.30			المجموع

* مع استبعاد 6 بلدان غير منضمة الى الصندوق المتعدد الأطراف (قبرص، جمهورية كوريا، العربية السعودية، سنغافورة، جنوب أفريقيا، الامارات العربية المتحدة، ولم يكن أحد منها في حالة عدم امتثال في عام 2003

17- من المهم كذلك أنه، بالنسبة للمواد الـ 4 جميعاً الخاضعة للرقابة كان هناك عدد كبير من البلدان الأعضاء كانت دائماً في حالة امتثال مع التجميد الخاص بها. وكما هو مبين في الجدول 3 أدناه، كان الامتثال أعلى ما يكون بالنسبة للهالونات وكلوروفورم الميثيل، إذ أن أكثر من 80 في المائة من البلدان المستهلكة من بلدان المادة 5 كانت دائماً في حالة امتثال، على الرغم من أن عدداً أقل من هذه البلدان كان يستهلك من تلك المواد قدراً

يقبل عما تستهلكه من الـ CFC وبروميد الميثيل (انظر الجدول 3 أدناه). وهناك ما يدعو الى التوقع أن هذا النمط سوف يستمر خلال خطوات التخفيض التالية في 2005.

الجدول 3- نسبة البلدان المستهلكة للـ ODS التي كانت دائما في حالة امتثال للتجميد

النسبة المئوية للبلدان المستهلكة للـ ODS التي كانت دائما في حالة امتثال للتجميد	عدد البلدان المستهلكة للـ ODS التي كانت دائما في حالة امتثال للتجميد	عدد البلدان المستهلكة للـ ODS*	ODS
66	89	135	CFC
85	55	66	هالونات
89	48	54	كلوروفورم الميثيل
73	61	84	بروميد الميثيل

* العدد الاجمالي للبلدان 137 مع استبعاد قبرص وجمهورية كوريا والعربية السعودية وسنغافورة وجنوب أفريقيا والامارات العربية المتحدة

18- ان هذه القضايا والعوامل المحتملة التي يمكن أن تؤثر في الوضع القائم في مجال عدم الامتثال، مبينة أدناه بمزيد من التفصيل بالنسبة لكل مادة خاضعة للرقابة. وفي هذا التحليل، تم وضع بيانات لكل بلد على أساس المعلومات المقدمة في تقارير البرنامج القطري وقائمة جرد المشروعات وغير ذلك من المصادر ذات الصلة.

19- ان المرفقات IA-ID فيها بيانات الاستهلاك التاريخي خلال الفترة 1998-2003 بالنسبة لجميع بلدان المادة 5 الداخلة في الدراسة، مبينة البلدان التي كانت دائما في حالة امتثال وفي حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك المواد الـ 4 الخاضعة للرقابة. ويتضمن المرفق الثاني مقارنة بين الاستهلاك السنوي التراكمي للبلدان الموجودة في حالة امتثال والبلدان الموجودة في حالة عدم امتثال.

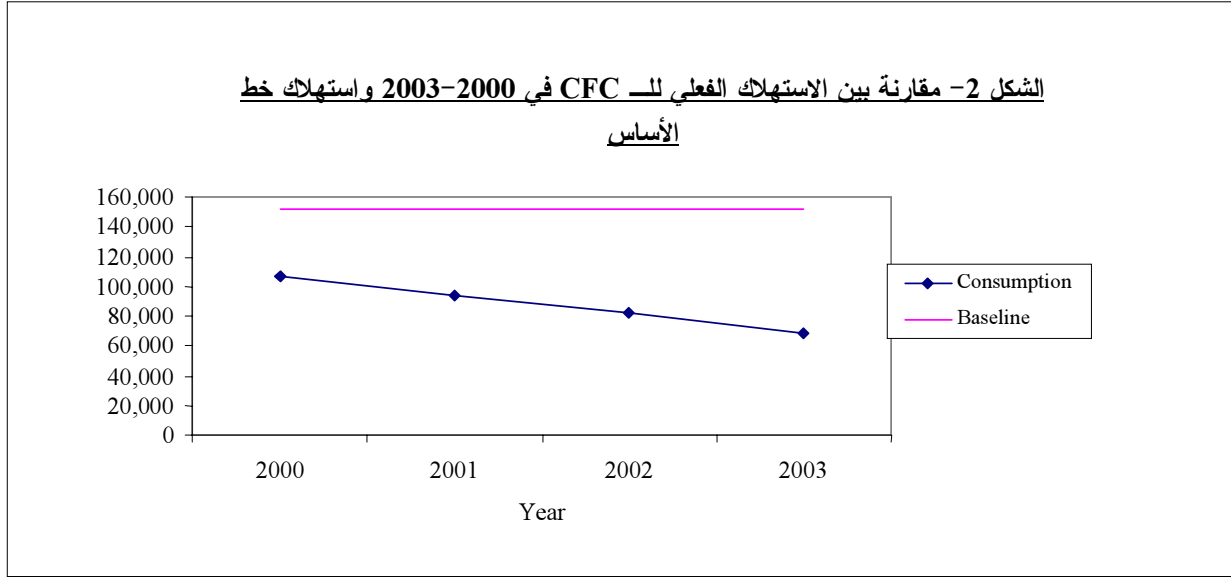
رابعا - الامتثال وعدم الامتثال لتجميد الـ ODS

1-4 - الـ CFCs

20- من 142 بلدا من بلدان المادة 5، يوجد 130 أبلغت عن استهلاك الـ CFC لعام 2000 و128 عن عام 2001 و 127 عن عام 2002 و 125 عن عام 2003. والعدد الأقل عن عام 2003 مرده جزئيا الى أن بعض البلدان قد أبلغت عن استهلاك قدره صفر، وهو استهلاك اذا استمر يكون معناه الازالة الكاملة في تلك البلدان. وكان 94 من البلدان التي أرسلت تبليغا منها في حالة امتثال دائم للتجميد.

21- ان مجموع استهلاك الـ CFC في بلدان المادة 5 البالغ قدره 7 184 69 طن ODP في 2003 يمثل 45 في المائة من مجموع استهلاكها في خط الأساس البالغ 152 007 طن ODP. وبذلك ففي 2003، كانت بلدان المادة 5 جميعا تمثل 5 في المائة أي 7.758 طن ODP أقل من مستوى تخفيض الـ CFC المطلوب منها الالتزام به في 1 يناير 2005. وكما يبين ذلك الشكل 2 أدناه، ان ذلك ناجم عن التخفيضات السريعة في استهلاك الـ CFC، الذي حدث في بلدان المادة 5. وبيانات الاستهلاك من السنوات التي تسبق مباشرة التجميد (1997-1998)، كانت تدل على استهلاك عال جدا للبلدان بالقياس الى خطوط أساسها، بلغ ذروة في 1998-1999 ولكنها تناقصت بسرعة بعد بدء تطبيق نظام الامتثال.

الشكل 2- مقارنة بين الاستهلاك الفعلي للـ CFC في 2000-2003 واستهلاك خط الأساس



22- في 2002، كان مجموع الاستهلاك في 130 بلدا قامت بالتبليغ هو 106 808 طن ODP، بينما مجموع استهلاك 24 بلدا في حالة عدم امتثال خلال المدة نفسها كان 9 580 4 طن ODP. وكان ذلك يمثل 9 في المائة من مجموع الاستهلاك. وقد تناقصت هذه النسبة المئوية الى 7.1 في 2001 و 2.2 في 2002 و 0.4 في 2003. وعدد البلدان الموجودة في حالة عدم امتثال كنسبة من بلدان المادة 5 التي أبلغت بياناتها، تناقصت من 18.4 في المائة في 2000 الى 14.1 في المائة و 7.9 في المائة و 2.4 في المائة في 2001 و 2002 و 2003 على التوالي. ونسبة الـ 2.4 في المائة في 2003 تمثل ثلاثة بلدان مجموع الاستهلاك فيها 252 طن ODP.

23- على الرغم من أن المقدار الاجمالي المطلوب ازالته لجعل هذه البلدان الثلاثة (البوسنة والهرسك وغينيا بيساو وسانت فنست وغرينادين) تعود الى حظيرة الامتثال، يبدو صغيرا نسبيا (0.4 في المائة من مجموع الاستهلاك)، فان الاستهلاك الزائد بالقياس الى الاستهلاك المسموح به (خط الأساس) في البوسنة والهرسك، مع صرف النظر عن حالته الفريدة، قد ازداد بقوة الى 230 طن ODP بالقياس الى خط الأساس البالغ 24.2 طن ODP. وفي غينيا بيساو وسانت فنست وغرينادين، لم يزد آخر استهلاك الا بمقدار طفيف عن خط الأساس.

24- ان 36 بلدا مبينة في الجدول 4 أدناه كانت لمدة سنة أو عدة سنوات في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك الـ CFC كما قرره اجتماعات الأطراف (وينبغي أن يلاحظ أن الامتثال في الـ CFC بالنسبة للسنوات 1999-2001 جرى تقييمه على أساس بيانات 12 شهرا من يولييه الى يونيه، بينما يقوم بالنسبة لعام 2001-2002 على أساس الفترة يولييه 2001-ديسمبر 2002.

25- من 36 بلدا، كان هناك 30 أي 83 في المائة من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. وتدل البيانات المتاحة على أن 99 من 142 بلدا من بلدان المادة 5 (70 في المائة) كانت من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض بينما 43 بلدا (30 في المائة) كانت من غير بلدان الاستهلاك المنخفض. وفي فترة الرقابة 1999-2000 كان هناك 16 من 21 بلدا (76 في المائة) في حالة عدم امتثال، من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض بينما في 2001-2000، كانت البلدان ذات الاستهلاك المنخفض تمثل 82 في المائة (من 22 بلدا) ويعني ذلك أن البلدان ذات الاستهلاك المنخفض هي الى حد ما ممثلة تمثيلا مفرطا في مجموعة البلدان الموجودة في حالة عدم امتثال لتجميد الـ CFC.

الجدول 4- قائمة البلدان الموجودة في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك الـ CFC
يولييه 1999-2004

طن ODP عام *2004	طن ODP عام 2003	طن ODP عام 2002	طن ODP عام *2001	طن ODP عام 2000	طن ODP عام 1999	طن ODP في خط الأساس	بعدم MOP/قرار الامتثال	التصديق على بروتوكول مونتريال	الوضع القائم	البلد
36.6	35.0	49.9	68.8	61.9	53.1	40.8	Decs. XIV/18, XV/26	8-Oct-99	LVC	ألبانيا
	24.6	55.0	63.0	65.9	53.8	64.9	Dec. XIV/19	4-May-93	LVC	بهاماس
333.0	333.00	328.00	807.90	805.00	800.60	581.6	Dec. XIV/29	2-Aug-90	Non-LVC	بنغلاديش
12.2	15.1	21.7	28.0	15.5	25.1	24.4	Decs. XIII/22, XIV/33	9-Jan-98	LVC	بليز
	32.1	65.5	76.70	78.8	72.2	75.7	Decs. XIV/20, XV/30	3-Oct-94	LVC	بوليفيا
187.9**	230.0	243.6	199.7	175.9	151.0	24.2	Decs. XIV/21, XV/30	6-Mar-92	LVC	بوسنة و الهرسك
148.5	220.5	226.00	364.1	368.7	361.5	256.9	Decs. XIII/23, XIV/32 and XV/32	30-Aug-89	LVC	كاميرون
14.2	22.8	27.1	31.6	36.5	37.5	34.6	Dec. XIII/16	7-Jun-94	LVC	تشاد
1.1	1.2	1.8	1.9	2.7	2.5	2.5	Dec. XIII/16	31-Oct-94	LVC	جزر القمر s
	1.4	3.0	1.6	2.1	1.1	1.5	Dec. XV/21	31-Mar-93	LVC	دومينيكا
310.4	266.5	329.8	485.80	401.9	752.1	539.8	Dec. XIII/16	18-May-93	Non-LVC	جمهورية الدومينيك
16.0	28.0	30.0	34.6	39.2	39.2	33.8	Decs. XIII/24, XIV/34	11-Oct-94	LVC	إثيوبيا
65.4	147.1	239.6	265.0	187.9	191.1	224.6	Decs. XIV/17, XV/34	7-Nov-89	LVC	غواتيمالا
25.8	29.4	27.4	26.9	26.0	26.0	26.3	Dec. XVI/24	12-Nov-02	LVC	غينيا بيساو
	115.9	181.2	169.0	169.0	-	169.0	Dec. XV/21	29-Mar-00	LVC	هايتي
	219.1	131.2	121.6	172.3	334.8	331.6	Dec. XIII/16	14-Oct-93	LVC	هندوراس
	168.6	152.3	168.6	203.3	241.1	239.5	Dec. XIII/16	9-Nov-88	LVC	كينيا
459.0	704.1	985.4	985.4	985.40	894.0	716.7	Decs. XIV/25, XV/36	11-Jul-90	Non-LVC	ليبيا
0.0	0.0	2.8	14.0	4.6	1.5	4.6	Decs. XIV/26, XV/37	16-May-89	LVC	ملديف
4.1	5.7	6.9	9.3	11.2	12.4	10.6	Dec. XIII/16	7-Mar-96	LVC	منغوليا
329.0	474.8	668.6	435.2	564.0	870.6	802.3	Dec. XIII/16	28-Dec-95	Non-LVC	المغرب
7.7	17.2	20.0	24.0	22.1	16.8	21.9	Dec. XIV/22, XV/38	20-Sep-93	LVC	ناميبيا
	0.0	0.0	0.0	94.0***	25.0	27.0	Decs. XIV/23, XV/39 and XVI/27	6-Jul-94	LVC	نيبال
23.0	24.5	26.6	29.1	39.9	58.3	32.0	Dec. XIII/16	9-Oct-92	LVC	النيجر
	2,662.4	3,286.7	3,665.5	4,094.8	4,286.2	3,650.0	Decs. XIII/16, XIV/30	31-Oct-88	Non-LVC	نيجيريا
98.7	134.5	179.5	207.3	282.1	259.6	248.4	Dec. XIII/16	30-Jun-99	LVC	عمان
	1,124.0	1,647.0	1,666.3	1,945.3	1,421.8	1,679.4	Dec. XIV/17	18-Dec-92	Non-LVC	باكستان
17.2	22.7	34.6	15.0	47.9	35.5	36.3	Dec. XIV/17, XV/40	27-Oct-92	LVC	بابوا غينيا الجديدة
141.3	91.8	96.9	116.0	153.5	345.3	210.6	Dec. XIII/16	3-Dec-92	LVC	بارلفواي
	178.4	196.5	189.0	347.0	295.6	289.5	Dec. XIII/25	31-Mar-93	LVC	بيرو
	0.0	2.2	2.0	0.6	6.1	4.5	Dec. XIII/16	21-Dec-92	LVC	ساموا
64.5	66.3	80.8	92.9	75.9	75.9	78.6	Dec. XV/21	29-Aug-01	LVC	سيراليون

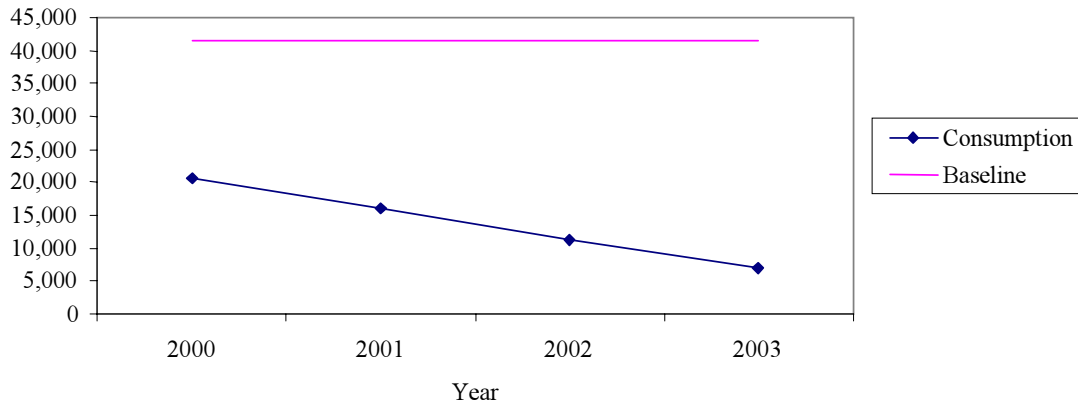
1.1	0.8	0.5	0.6	0.3	6.2	2.0	Dec. XIII/16	17-Jun-93	LVC	جزر سليمان
	2.8	5.3	6.6	7.0	2.6	3.70	Dec. XV/21	10-Aug-92	LVC	سانت كيت ونيفيس
2.1	3.1	6.0	6.9	6.0	10.0	1.8	Decs. XIV/24, XV/42 and XVI/30	2-Dec-96	LVC	سانت فسان وغرينادين
	4.1	12.7	13.4	12.7	12.2	12.8	Dec. XV/43	15-Sep-88	LVC	أوغندا

* الأرقام بالبنط المائل: بيانات مقدمة الى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف بشأن التقدم المحرز في تنفيذ البرامج القطرية. وجميع البيانات قائمة على أساس تقارير تبليغ بيانات المادة 7، ما لم يذكر غير ذلك؛ والبيانات مدورة الى رقم عشري واحد - والخانات المظللة تبين عدم الامتثال
** في حالة عدم امتثال احتمالي، بقدر ما تم التبليغ فقط عن بيانات البرنامج القطري.
*** تم ضبط 74 طنا ODP مشحونة بطريقة غير مشروحة ويجري الإفراج عنها تدريجيا في السنوات التالية

4-2- الهالونات

26- ان تجميد استهلاك الهالونات (المرفق ألف، المجموعة الثانية)، بدأ تنفيذه فقط في أول يناير 2002، ومعنى ذلك بعد مضي 2.5 سنة بالقياس الى الـ CFC. بيد أنه، ان استهلاك الهالونات التي قامت بلدان المادة 5 بالتبليغ عنه تناقص بسرعة قبل وبعد التجميد، اذ هبط الى 49.4 في المائة من استهلاك خط الاستهلاك في 2000 و 38.8 في المائة في 2001. وخلال السنتين الأوليين من فترة التجميد، 2002 و 2003، كان مجموع استهلاك الهالونات لا يزيد عن 26.9 في المائة و 16.7 في المائة على التوالي من المقادير المسموح بها بموجب البروتوكول. وذلك يضع التخفيض الاجمالي للـ ODS عند مستوى يزيد بكثير عن الخطوة الأولى من التخفيض الى 50 في المائة من خط الأساس في 2005. وفي حالة الـ CFC ان الشكل 3 أدناه يبين أيضا التناقص الحاد في الهالونات الذي حدث خلال فترة الامتثال بالنسبة للمادة الخاضعة للرقابة.

الشكل 3- مقارنة بين الاستهلاك الفعلي للهالونات في 2000-2003 واستهلاك خط الأساس



27- يبين الجدول 5 عشرة بلدان كانت في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك الهالونات خلال الفترة الـ 2002-2003 بموجب مقررات اجتماع الأطراف. وهناك ستة بلدان منها هي من غير فئة البلدان ذات الاستهلاك المنخفض بينما الأربعة بلدان الأخرى هي من فئة البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. وهناك خمسة بلدان كانت أصلا من غير البلدان الممتثلة قد عادت الى الامتثال في السنة الثانية، بينما يوجد بلد واحد كان أصلا في حالة امتثال وأصبح غير ممتثل في السنة الثانية.

28- في 2002، كانت هناك خمسة من تسعة بلدان (56 في المائة) في حالة عدم امتثال لتجميد الهالونات وهي من غير البلدان ذات الاستهلاك المنخفض بينما البلدان الباقية (44 في المائة) كانت من بلدان الاستهلاك المنخفض. وفي 2003، كان هناك اثنان من 4 بلدان من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض، في حالة عدم امتثال.

الجدول 5 قائمة البلدان التي في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك الهالونات 2004-2002

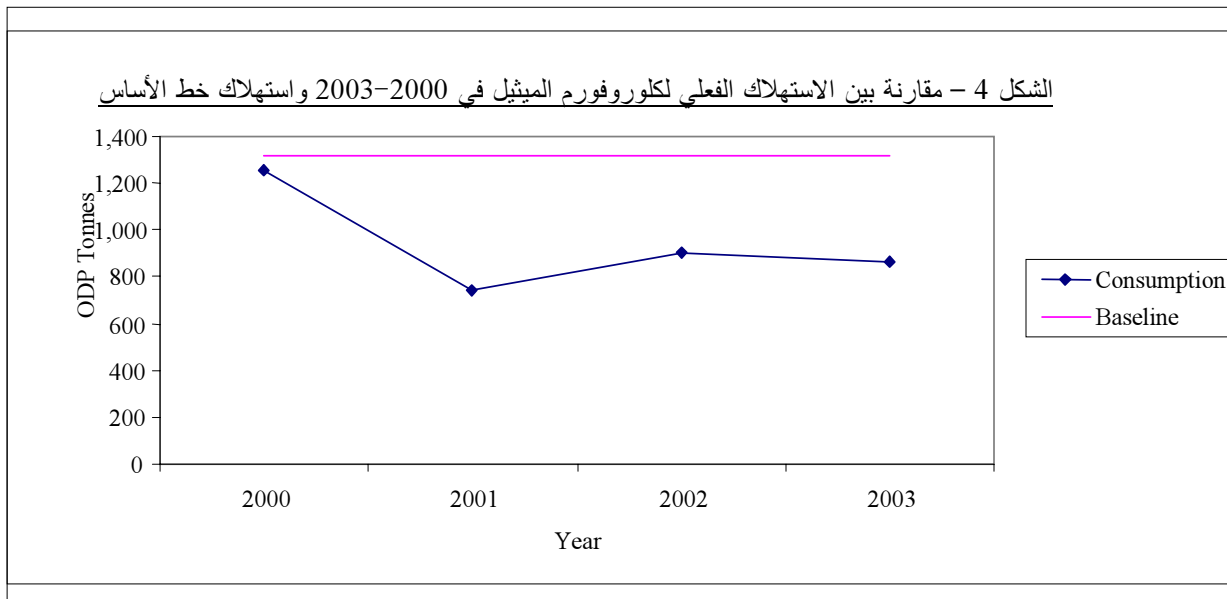
البلد	الوضع القائم	التصديق على بروتوكول مونتريال	قرار اجتماع الأطراف بعدم الامتثال	طن ODP في خط الأساس	عام ODP 2002	طن ODP 2003	طن ODP *2004
الكاميرون	LVC	30-Aug-89	Dec. XV/32	2.4	9.0	2.0	2.0
جمهورية الكونغو الديمقراطية	Non-LVC	30-Nov-94	Dec. XV/33	218.7	492.0	27.9	22.9
ليسوتو	LVC	25-Mar-94	Dec. XVI/25	0.2	1.8	1.0	0.0
ليبيا	Non-LVC	11-Jul-90	Dec. XVI/26	633.1	532.7	714.5	714.5**
المكسيك	Non-LVC	31-Mar-88	Dec. XV/22	124.6	147.3	103.8	105.6
نيجيريا	Non-LVC	31-Oct-88	Dec. XV/22	285.3	412.1	191.2	
باكستان	Non-LVC	18-Dec-92	Dec. XVI/29	14.2	17.0	15.0	
قطر	LVC	22-Jan-96	Dec. XV/41	10.7	13.6	8.3	
صومال	LVC	1-Aug-01	Dec. XVI/19	17.7	24.5	25.7	
فييت نام	Non-LVC	26-Jan-94	Dec. XV/45	37.1	97.6	0.0	0.0

* الأرقام بالنظر المائل: بيانات مقدمة إلى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف بشأن التقدم المحرز في تنفيذ البرامج القطرية. وجميع البيانات قائمة على أساس تقارير تبليغ البيانات المقدمة بموجب المادة 7، ما لم يذكر غير ذلك وتم تنوير البيانات إلى رقم عشري واحد.
** في حالة عدم امتثال احتمالي، بقدر ما ان بيانات البرامج القطرية فقط هي التي قد تم تبليغها.

3-4 - كلوروفورم الميثيل

29- ان تجميد كلوروفورم الميثيل (أي TCA) أصبح نافذا في أول يناير 2003، وبدأت خطوة التخفيض الأولى البالغة 30 في المائة في 1 يناير 2005.

30- كما هو مبين في الشكل 4 أدناه، هناك تناقص محسوس في الاستهلاك العام قبل ملاحظة التجميد، بتحليل بيانات استهلاك كلوروفورم الميثيل. والواقع أن استهلاك 2003 كان عند مستوى 65.3 في المائة من الاستهلاك الاجمالي لخط الأساس، وهو يزيد بحوالي 5 في المائة عن أول خطوة للتخفيض في عام 2005.



31- في عام 2000 من ضمن 46 بلدا أبلغت عن استهلاكها كان يوجد 8 بلدان يفوق استهلاكها خط الأساس. وفي 2003 عندما بدأ تنفيذ التجميد، قامت 51 بلدا بالابلاغ عن استهلاكها، وكان استهلاك 6 منها فوق مستوى خط الأساس.

32- على الرغم من أن عدد البلدان التي تقوم بتبليغ استهلاك يفوق استهلاك خط الأساس، قد ظل مستقرا تقريبا منذ عام 2000 (8 و 9 و 7 و 7 لأعوام 2000 و 2001 و 2002 و 2003 على التوالي) إلا أن مجموع استهلاكها، بالقياس الى خط الأساس، قد تزايد تزايدا كبيرا. ومرد ذلك أساسا الى زيادة كبيرة في الاستهلاك المبلغ عنه من ايران، التي قالت أن الأرقام التي تم ابلاغها من قبل، بما فيها أرقام خط الأساس كانت عبارة عن تقديرات تقل عن الواقع.

33- كانت هناك ستة بلدان في حالة عدم امتثال، لتجميد استهلاك كلوروفورم الميثيل في 2003 (وهو تاريخ بدء التجميد بموجب مقررات اجتماعات الأطراف)، وهذه البلدان مبينة في الجدول 6. وهناك 3 منها هي من البلدان غير ذات الاستهلاك المنخفض، بينما البلدان الباقية، أي بلدان ثلاثة، هي من بلدان الاستهلاك المنخفض.

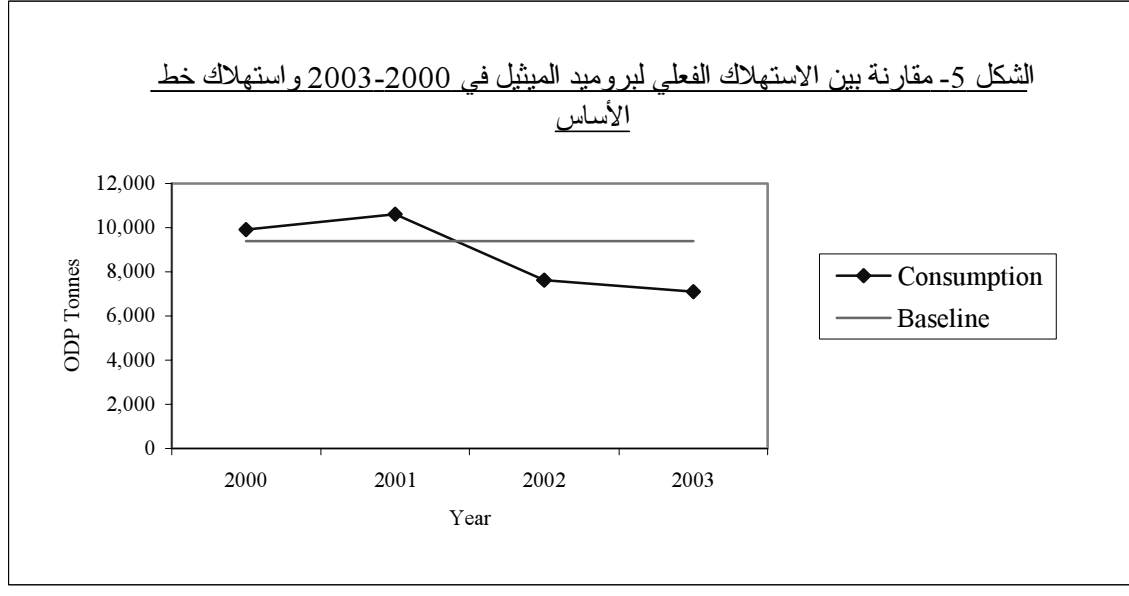
الجدول 6 - قائمة البلدان التي في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك كلوروفورم الميثيل في 2003-2004

البلد	الوضع القائم	التصديق على بروتوكول مونتريال	قرار اجتماع الأطراف بعدم الامتثال	طن ODP في خط الأساس	طن ODP عام 2003	طن ODP عام 2004*
بنغلاديش	Non-LVC	2-Aug-90	Dec. XVI/20	0.867	0.892	0.55
البوسنة والهرسك	LVC	6-Mar-92	Dec. XVI/20	1.548	3.600	2.440**
شيلي	Non-LVC	26-Mar-90	Dec XVI/22	6.445	6.967	
اكوادور	LVC	30-Apr-90	Dec. XVI/20	1.997	3.484	
ايران	Non-LVC	3-Oct-90	Dec. XVI/20	8.667	386.800	
عمان	LVC	30-Jun-99	Dec. XVI/28	0.000	0.003	0.000

* الأرقام بالخط المائل: هي بيانات مقدمة الى امانة الصندوق المتعدد الأطراف بشأن التقدم في تنفيذ البرنامج القطري لجميع البيانات قائمة على أساس تبليغ البيانات بموجب المادة 7 ما لم يذكر غير ذلك؛ قامت عمان وبنغلاديش بتدوير الأرقام الى ثلاث أرقام عشرية ** في حالة عدم الامتثال الاحتمالي، بقدر ما تم فقط ايلاع بيانات البرنامج القطري

4-4- بروميد الميثيل

34- ان تجميد استهلاك بروميد الميثيل أصبح نافذا من أول يناير 2002، بينما خطوة التخفيض الأولى البالغ 20 في المائة من خط الأساس بدأت في 1 يناير 2005. وكما يبين ذلك الشكل 5 أدناه، ان قيم الاستهلاك في السنتين السابقتين للتجميد كان من أعلى مستويات الاستهلاك. وفي 2000 و 2001، كان القدر الاجمالي الذي تم استهلاكه يتجاوز مجموع استهلاك خط الأساس بمقدار 5.6 في المائة و 12.9 في المائة على التوالي. بيد أنه في السنة الأولى من التجميد (2002) كان هناك انخفاض محسوس في الاستهلاك يبلغ حوالي 20 في المائة، بالقياس الى خط الأساس. واستمر هذا الاتجاه في 2003، عندما ذكر أن الاستهلاك الاجمالي يقل بمقدار 26 في المائة عن خط الأساس. وفي السنة الأولى من التجميد في 2002، كان هناك 19 بلدا في حالة عدم امتثال وانخفض الرقم الى 7 بلدان في 2003.



35- يبين الجدول 7، سبعة عشر بلدا في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل في 2002 و/أو 2003، وفقا لمقررات اجتماعات الأطراف. ومن ضمنها بلدان اثنان من البلدان غير ذات الاستهلاك المنخفض بينما البلدان الباقية هي من البلدان ذات الاستهلاك المنخفض. ويوجد عشرة من البلدان التي كانت أصلا في حالة عدم امتثال عادت الى الامتثال في السنة الثانية، بينما هناك بلدان اثنان كانا أصلا في حالة امتثال وأصبحا في حالة عدم امتثال في السنة الثانية. والبيانات التي وردت عن عام 2004 تبين أن ثلاثة من عشر بلدان قامت بالابلاغ لا تزال في حالة عدم امتثال (2 على أساس بيانات المادة 7 وبلد واحد يحتمل أن يكون في حالة عدم امتثال على أساس بيانات البرنامج القطري)، بينما يوجد 7 في حالة امتثال واثنان منهما يحتمل أن يكونا في حالة امتثال على أساس بيانات البرنامج القطري. وهناك حوالي 80 في المائة (17 من 21) بلدا في حالة عدم امتثال كانت من ضمن البلدان ذات الاستهلاك المنخفض.

الجدول 7- قائمة البلدان التي في حالة عدم الامتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل في 2002-2004

البلد	الوضع القائم	التصديق على بروتوكول مونتريال	قرار اجتماع الأطراف بعدم الامتثال	طن ODP في خط الأساس	طن ODP عام 2002	طن ODP عام 2003	طن ODP عام 2004*
بربادوس	LVC	16-Oct-92	Dec. XV/25	0.1	0.4	0.0	0.0
البوسنة والهرسك	LVC	6-Mar-92	Dec. VX/30	3.5	11.8	9.8	7.56**
بوتسوانا	LVC	4-Dec-91	Dec. VX/31	0.1	0.6	0.3	
الكاميرون	LVC	30-Aug-89	Dec. VX/32	18.1	25.4	9.9	9.0
شيلي	Non-LVC	26-Mar-90	Dec. XVI/22	212.5	165.2	274.3	
مصر	Non-LVC	2-Aug-88	Dec. XV/25	238.1	270.0	238.0	219.0
فيجي	LVC	23-Oct-89	Dec. XVI/23	0.7	0.3	1.50	2.1
غواتيمالا	LVC	7-Nov-89	Dec. XV/34	400.7	709.4	527.7	484.2
هندوراس	LVC	14-Oct-93	Dec. XV/35	259.4	412.5	366.50	
موزمبيق	LVC	9-Sep-94		3.4	4.5	1.0	
نيكاراغوا	LVC	5-Mar-93		0.4	8.2	0.0	
بابوا غينيا الجديدة	LVC	27-Oct-92		0.3	1.3	0.0	0.0
باراغواي	LVC	3-Dec-92	Dec. XV/25	0.9	0.9	-0.2	0.17
سانت كيت ونيفيس	LVC	10-Aug-92	Dec. XV/25	0.3	0.30	0.0	
تايلند	Non-LVC	7-Jul-89	Dec. XV/25, VXI/31	183.0	470.5	178.0	181.4
أوغندا	LVC	15-Sep-88	Dec. XV/43	6.3	30.0	24.0	
أوروغواي	LVC	8-Jan-91	Dec. XV/44	11.2	17.7	8.7	11.1

* الأرقام بالخط المائل: هي بيانات مقدمة إلى أمانة الصندوق المتعدد الأطراف بشأن التقدم في تنفيذ البرنامج القطري. جميع البيانات قائمة على أساس تبليغ البيانات بموجب المادة 7 ما لم يذكر غير ذلك؛ وتم تدوير الأرقام حتى رقم عشري واحد. ** في حالة عدم امتثال محتملة، بقدر ما أن بيانات البرنامج القطري وحدها هي التي أبلغت.

4-5- استهلاك الـ CFC في البلدان التي تغير الوضع فيها في الأونة الأخيرة

36- هناك 3 بلدان هي أرمينيا وقرغستان وتركمنستان، تغير في الأونة الأخيرة (خلال فترة الامتثال للتجميد) وضعها من بلدان غير داخلية في فئة بلدان المادة 5 إلى بلدان داخلية في تلك الفئة. ان أرمينيا وتركمنستان لم تتلقيا أية مساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف، ولكنهما تلقيا بعض التمويل من مرفق البيئة العالمية. وقد وفّت أرمينيا وقرغستان بتجميد استهلاك الـ CFC بينما أعربت تركمنستان عن نمط متذبذب في الاستهلاك، كانت في البداية بموجبه في حالة امتثال للتجميد، غير أن الإبلاغ عن استهلاك 2001 كان يزيد بمقدار 35 في المائة عن خط الأساس. وفي 2003، سحب تركمنستان تقريره المتضمن البيانات السابقة (انظر الجدول 8 أدناه). وعلى الرغم من أن أرمينيا قد وفّت بمتطلبات التجميد فإن معدل تخفيض الـ CFC لم يجاز الاتجاه العام المنطوي على تناقص حاد في الاستهلاك الذي بدا في معظم بلدان المادة 5 خلال مدة الامتثال للتجميد. وبذلك، فإن استهلاك أرمينيا من الـ CFC في عام 2003 كان فقط حوالي 10 في المائة أقل من استهلاكها في خط الأساس. ويبدو أن أرمينيا وربما أيضا تركمنستان قد يقتضيان بذل جهد أشد عزمًا في الإزالة في سبيل الوفاء والبقاء على خطوة التخفيض البالغ 50 في المائة.

الجدول 8 - استهلاك الـ CFC في البلدان التي يمر اقتصادها بمرحلة انتقالية، التي أعيد تصنيفها باعتبارها بلدانا من بلدان المادة 5

البلد	خط الأساس	1998	1999	2000	2001	2002	2003	البيانات 2003 باعتبارها نسبة مئوية من خط الأساس	الفرق بين 2003 وبيانات خط الأساس
أرمينيا	196.50	185.90	9.00	25.00	162.70	172.70	172.70	87.9	-23.80
جورجيا	22.48	26.00	21.50	21.50	18.80	15.50	12.60	56.0	-9.88
قيرغيزستان	72.85	56.84	52.40	53.45	53.00	38.00	33.00	45.3	-39.85
ملدوفا	73.31	40.45	11.10	31.66	23.50	29.60	18.90	25.8	-54.41
تركمانستان	37.33	25.30	18.60	21.02	57.72	10.49			

خامسا - عدم الامتثال والتدابير التي اتخذتها اللجنة التنفيذية

37- عكفت اللجنة التنفيذية على مر السنين على استعراض دائم للتقدم الذي تحرزه البلدان نحو الامتثال للالتزامات المفروضة بموجب البروتوكول، ولا سيما لقدرتها على الوفاء بخطوات تخفيض استهلاك وانتاج الـ ODS. وقد أدت هذه العملية في المعتاد الى تبين البلدان المعرضة لعدم الامتثال للالتزامات الحالية أو المستقبلية بشأن التخفيض. ومن خلال اجراءات تخطيط الأعمال والمقررات الصادرة بشأن الموضوعات المختلفة، اتخذت تدابير محددة لكل بلد لتخفيف المشكلات الاحتمالية التي تم تبينها. وقدمت أمانة الصندوق أيضا تمويلا محسوسا لبرنامج المساعدة على الامتثال التابع لليونيبي، بما فيه تشغيل أنشطة الشبكات الاقليمية كي تأتي بمزيد من تسهيل الامتثال على بلدان المادة 5.

38- ما بين عام 2000 وعام 2002 وهما سنتان حرجتان للامتثال من جانب بلدان المادة 5، تبينت اللجنة التنفيذية 35 بلدا أعلن اجتماع الأطراف أنها في حالة عدم امتثال، أو اعتبرتها اللجنة التنفيذية في CFC. وابتداء من الاجتماع الخامس والأربعين للجنة التنفيذية، كان هناك 49 بلدا تم تبينها واتخذت التدابير اللازمة بما في ذلك خطة ازالة وطنية للـ ODS وتحديثات لحطة ادارة غازات التبريد وخطط ادارة ختامية للزالة واعداد مشروعات، قد تمت الموافقة عليها لمساعدة تلك البلدان. وعلى غرار ذلك فيما بين 2000 و 2004 كان هناك 28 و 60 و 18 بلدا اما في حالة عدم امتثال أو معرضة لأن تكون في حالة عدم امتثال للتجميد، ولخطوات تخفيض الاستهلاك ذات الصلة بالنسبة للهالونات وبروميد الميثيل وكلوروفورم الميثيل على التوالي. والتدابير المناسبة التي اتخذت لمساعدة البلدان تشمل خزن الهالونات في البنوك، وكذلك - حيثما كان الأمر مناسباً - خطط ازالة انتاج واستهلاك الهالونات؛ ومشروعات ازالة بروميد الميثيل أو خطط لذلك، ومشروعات ازالة الـ TCA.

39- ينبغي أن يلاحظ أنه، كما هو مبين تفصيلا في المرفق الأول، ان جميع الخطوات اللازمة قد اتخذتها اللجنة التنفيذية لإسداء المساعدة اللازمة للبلدان التي وجد اجتماع الأطراف أنها في حالة عدم امتثال لتدابير الرقابة الأنفة الذكر.

40- الجدول 1 في المرفق الأول يتضمن معلومات عن مستويات استهلاك البلدان المعرضة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك الـ CFC، والخطوات التي اتخذتها اللجنة التنفيذية لمساعدتها على العودة الى الامتثال. ويبين الجدول 1 أيضا اتجاه البلدان الى زيادة استهلاكها في السنوات السابقة للامتثال للتجميد. والجدول 2-4 فيها بيانات عن البلدان المعرضة لعدم الامتثال للتجميد في استهلاك الهالونات وكلوروفورم الميثيل وبروميد الميثيل. وهناك زيادات مماثلة في الاستهلاك قبل التجميد يمكن أن تلاحظ الى حد ما.

سادسا - تحليل أسباب عدم الامتثال للتجميد وأسباب عودة البلدان الى الامتثال

1-6- اعتبارات منهجية اضافية

41- ان العوامل التي تم تبينها في الفقرتين 11 و 12 أعلاه، تم التوسع في بيانها لتبين الأسباب الممكنة لعينة من البلدان كانت في حالة عدم الامتثال للتجميد في استهلاك الـ ODS، المشار إليها، وكذلك أسباب عودة تلك البلدان الى الامتثال، عندما حدثت تلك العودة. وتم هذا التحليل للـ CFC والهالونات وبروميد الميثيل. ولم يتم لكلوروفورم الميثيل حيث أن البيانات كانت متاحة فقط للسنة الأولى من التجميد (2003)، وكذلك لأن أرقام الاستهلاك الداخلة في الموضوع هي أرقام ضئيلة لا يعتد بها فيما عدا إيران. بيد أنه، تم تقديم موزج للأسباب الممكنة لعدم الامتثال ولأسباب احتمال العودة الى الامتثال في المستقبل. ويمكن تبين هذه الأسباب بطريقة احتمالية فقط على أساس البيانات الواردة في الوثائق، وسيقتضي الأمر مزيدا من التحليل والمناقشة مع الوكالات المنفذة والبلدان المعنية لتوضيح المسائل المتبقية.

42- أختيرت عينات ذات صفة تمثيلية تتراوح من 5 (للهالونات) و 13 (للـ CFC) من البلدان للتحليل. وتم وضع ورقتان مفروشتان لاستعراض وتحليل الحالة لكل بلد على حدة لكل مادة من مواد الـ ODS. وكانت مجموعة من الأوراق المفروشة تقوم على أساس العوامل المبينة في الفقرة 11 وكذلك العوامل المبينة فيما يلي، وقد استعملت تلك البيانات لتحليل الأسباب المحتملة لعدم الامتثال، بينما استعملت مجموعة أخرى من الأوراق المفروشة المرتكزة أساسا على العوامل المبينة في الفقرة 12، لتحليل الأسباب الاحتمالية للعودة الى الامتثال. والنتائج التي تم استخلاصها من ذلك التحليل ملخصة في الجداول التي أدرجت كمرقات VIA-VIC. والعوامل الإضافية التي تم النظر فيها شملت ما يلي:

- (أ) الانضمام الحديث العهد الى بروتوكول مونتريال، مبينا باعتباره انضماما بعد فترة السماح مع اعتبار عام 1999 هو تاريخ قطع سير تلك العملية،
- (ب) التقدم الحديث العهد والموافقة على البرنامج القطري وعلى مشروع التعزيز المؤسسي والطلب الحديث العهد لاعداد المشروعات، والموافقة الحديثة العهد على المشروعات وتنفيذها، وقد حددت الأنشطة جميعا بأنها أنشطة حدثت بعد فترة السماح،
- (ج) بيانات على الاستهلاك غير صحيحة أو غير منتظمة، مبينة باعتبارها بيانات تاريخية تبدو أنها تنطوي على تضاربات أو أمور غير عادية، مثل امكان ادراج البيانات عن الاستعمالات المعفاة أو عن خليط محتمل للمواد الخاضعة للرقابة،
- (د) بالنسبة لبروميد الميثيل، ان الانضمام الحديث العهد لتعديل كوبنهاغن، المبين بأنه انضمام عقب صدور المقرر 5/IX عن الاجتماع التاسع لمؤتمر الأطراف (1997)، الذي خصص مزيدا من التمويل لدفع عجلة أنشطة ازالة بروميد الميثيل.

2-6- الـ CFCs والهالونات وبروميد الميثيل

43- ان الجداول 9-11 أدناه فيها ملخصات للأسباب المحتملة لعدم الامتثال لتجميد الاستهلاك الخاص بالـ CFCs والهالونات وبروميد الميثيل في بلدان مختارة وكذلك الأسباب المحتملة لعودتها الى الامتثال اذا فعلت ذلك حتى 2003 أو 2004، حيث كانت البيانات متاحة. وبيئجي أن يلاحظ أن وضع أي طرف من حيث الامتثال لتدابير الرقابة التي يفرضها البروتوكول أمر يحدد على أساس البيانات التي يقوم هذا الطرف بتبليغها إعمالا للمادة 7 من البروتوكول حتى 30 سبتمبر من كل عام. والاجتماع السنوي للأطراف يقرر ما هو الطرف الذي يكون في حالة امتثال، مع الاشارة الى توصيات لجنة التنفيذ بموجب اجراءات البروتوكول الخاصة بعدم الامتثال. وبيانات البرنامج القطري التي يتم ابلاغها حتى أول مايو من كل عام الى أمانة الصندوق، لا يمكن استعمالها الا لتقييم احتمال كون البلد في حالة عدم امتثال.

44- بالنسبة للمواد الثلاث يبدو أن هناك عددا من العوامل يمكن أن تؤثر تأثيرا سلبيا على قدرة البلدان على الامتثال للجدول الزمنية للتخفيض المقررة في البروتوكول، أو تبدو أنها خصائص للبلدان غير الممتثلة للجدول الزمني للتخفيض. وهذه العوامل تشمل ما يلي:

- (أ) تأخيرات في إيجاد الآليات المؤسسية لتلقي المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف،
- (ب) عدم الاستقرار أو الحروب الأهلية،
- (ج) عدم صحة البيانات و/أو بيانات غير طبيعية في تجميع البيانات والتبليغ عنها، مثل مشكلات في الفصل بين البيانات نصف السنوية للـ CFC في 1999 و 2000، والخلط بين المواد المعاد تدويرها والمواد البكر في الهالونات، وادراج الكميات الداخلة في الحجر الصحي السابق للشحن في الاستخدامات الخاضعة للرقابة لبروميد الميثيل،
- (د) تأخيرات ووجوه ضعف في تنفيذ مشروع لتعزيز المؤسسي،
- (هـ) تأخيرات في تنفيذ المشروعات المعتمدة،
- (و) عدم القدرة على الامتثال لاتفاقيات ازالة الـ ODS المعقودة مع اللجنة التنفيذية في الأوان اللازم
- (ز) عدم القدرة على رصد و/أو اجراء الحساب الصحيح لازالة الـ ODS من المشروعات التي أنجزت تماما،
- (ح) تأخيرات في الانضمام الى الأطراف في البروتوكول (بعد 1999)، وعلى وجه التحديد بالنسبة لبروميد الميثيل وتأخيرات في التصديق على تعديل كوبنهاغن.

45- يبدو أيضا أنه كانت هناك عدة عوامل تؤثر في مقدرة البلدان على العودة الى الامتثال. تشمل هذه العوامل ما يلي:

- (أ) تدخل لجنة التنفيذ واجتماعات الأطراف،
- (ب) مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف وتدخل اللجنة التنفيذية،
- (ج) تدخل اليونيب من خلال برنامج CAP، شاملا دورات مساعدة خاصة على الامتثال في اجتماعات اقليمية للشبكات، وتدخل وكالات منفذة أخرى - ومشورة بشأن تنفيذ المشروعات ومشورة تقنية الى وحدات الأوزون الوطنية،
- (د) مساعدة من بلد الى بلد بشأن قضايا محددة متصلة بعدم الامتثال،
- (هـ) خطوات قطرية محددة مثل الأخذ بخطوط وطنية، للعودة الى الامتثال، ووضع لوائح وتنظيمات في هذا الصدد،
- (و) تدابير غير محددة لاجراء تخفيضات،
- (ز) التعجيل بتنفيذ المشروعات المعتمدة،
- (ح) المقدرة على حساب الاستهلاك الذي أزيل بفضل المشروعات المعتمدة مما يكفل ازالة مستدامة للـ ODS. وهناك مثالان محددان على عدم قدرة ظاهرة في حساب الاستهلاك المزال هما حالتنا الكاميرون وغواتيمالا، حيث كانت ازالة كميات كبيرة من الـ CFC من شأنها أن تساعد البلدين ليس فقط على العودة الى الامتثال بل أيضا على احراز تقدم كبير جدا نحو خطوة التخفيض التالية. بيد أن الازالة التي تم التبليغ عنها من مشروعات انجزت تماما كانت تقل بقدر محسوس عن تخفيضات الاستهلاك المبينة من خلال البيانات الذي تم تبليغها بموجب المادة 7.

الجدول 9- ملخص الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك الـ CFC ابتداء من عام 1999* فصاعدا وللمعودة الى الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5

البلد	أسباب عدم الامتثال	أسباب العودة الى الامتثال
البانيا	الانضمام المتأخر الى بروتوكول مونتريال (في 1999) بمستوى مرتفع من الاستهلاك بالنسبة لخط الأساس، مشفوعا بأن تنفيذ المكونات الرئيسية لخطة الازالة الوطنية مني بتأخير. والتأخيرات في تنفيذ مشروع التعزيز المؤسسي قد تكون أيضا قد عرقلت وضع أو تطوير القدرة المؤسسية على ادارة برنامج الصندوق المتعدد الأطراف.	عادت البانيا الى الامتثال في 2003 تمشيا مع خطة العمل المقترحة بموجب المقرر XV/26. وبيانات 2004 التي تم ابلغها بموجب المادة 7 من البروتوكول تبين أن هذا الطرف قد استيفي وضعه الامتثالي. وسبب التخفيضات التي تحققت يبدو أنه مرتبط ارتباطا وثيقا بتدخل ImpCom. ولم يكن هناك وقع مباشر للمشروعات الاستثمارية المعتمدة، بينما وقع المشروعات غير الاستثمارية ليس باديا للعيان، ويحتاج الى توضيح. وبرنامج CAP التابع لليونيب قد سهل التعاون بين الجنوب والجنوب مع مقدونيا، في اثناء المساعدة. وفريق المساعدة على الامتثال (يونيب، يونيدو، مقدونيا، كرواتيا)، قد انشئ لاسداء هذه المساعدة.

*الامتثال الأصلي لتجميد استهلاك الـ CFC. كان قائما على أساس بيانات الاستهلاك لفترة عام 1 من 1 يوليو 1999 الى 30 يونيو 2000

الجدول 9- ملخص الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك الـ CFC ابتداء من عام 1999* فصاعدا وللمعودة الى الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5 (تابع)

البوسنة والهرسك	مستوى منخفض جدا في خط الأساس بالقياس الى الاستهلاك الحالي نتيجة لحرب قوضت الأنشطة الصناعية خلال سنوات خط الأساس، والتوصل المتأخر الى موارد الصندوق المتعدد الأطراف (اعداد البرنامج القطري، والتعزيز المؤسسي وتمويل المشروعات) وتأخيرات في التعزيز المؤسسي وبعض التأخير في تنفيذ المشروع ونزاياد الاستهلاك بغير كايح، ناشئا عن احتمالات وجود بعض الضعف في الهيكلة المؤسسية أو في الرقابة. التدابير التنظيمية والمؤسسية في مرحلة مبكرة من الوضع والتطوير والتنفيذ.	يبدو ان البلد في حالة عدم امتثال في 2004. وبيانات التقدم المحرز في تنفيذ البرنامج القطري توحى بأن البلد لا يزال في حالة عدم امتثال للتجميد، وأنه، بالإضافة الى ذلك، لم يف بمرحلة تخفيض الـ CFC المتفق عليها (المقرر XV/30)
الكاميرون	وضع عدم الامتثال يبدو ناجما عن صعوبات في تنفيذ مشروعات التعزيز المؤسسي، خصوصا في بداية فترة الامتثال للتجميد. وهناك سبب هام اخر لعدم الامتثال يمكن أن يكون تأخيرات في اعداد المشروعات وتنفيذها. ومن الممكن أن تكون مشكلات تنفيذ مشروعات التعزيز المؤسسي قد أثرت في سرعة تنفيذ المشروعات خلال فترة الامتثال. وتحليل البيانات التاريخية يدل على وجود أشياء غير سوية في بيانات الاستهلاك التي قام البلد بايلاغها. ووقع كميات الـ CFC التي أبلغ أنها قد أذيلت بالمشروعات ليست منعكسة في التقارير السنوية المتضمنة البيانات. فمثلا بينما ذكر أن 250 طن قد أزيلت في 2002 فان بيانات استهلاك 2003 تبين فقط تخفيضا صافيا قدره 5.5 طن.	عاد الكاميرون الى الامتثال في 2002 بعد تخفيضا 140 طن من استهلاك 2001. وعلى الرغم من أنه يبدو أن تخفيضات الاستهلاك مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom فان أهم وقع كان هو الازالة التي تحققت بفضل المشروعات التي أنجزت. بيد أن الـ ODS التي أزيلت في السنوات اللاحقة لم تسفر عن الوقع الذي كان منظرنا في تخفيضات الـ CFC في البلدان. وقد أبلغ عن ازالة 250 طن في 2002 غير أن بيانات استهلاك الـ CFC 2003 بينت فقط تخفيضا صافيا قدره 5.5 طن. فاما ان ازالة الـ CFC قد أبلغت بطريقة خاطئة أو لم تتجح تدابير الرصد والتنظيم، وظلت الصناعة تستهلك الـ CFC. وهكذا على الرغم من وجود دلائل على لوائح وتنظيمات مفروضة للرقابة على الـ ODS، فان وقعها ليس باديا للعيان لأن مشروع التعزيز المؤسسي كان على الأرجح فيه ثغرات. فاذا استمرت هذه الحال، فيمكن أن نعرفل كثيرا جهود التخفيض في المستقبل. ويقوم برنامج UNEP/CAP بالمساعدة على اعادة تنظيم وحدة الأوزون الوطنية وعلى استعراض اللوائح.
غو اتيمالا	ان وضع عدم الامتثال يبدو مرده جزئيا الى تاخير في تنفيذ مشروعات التعزيز المؤسسي. والتأخير في مشروع استثماري رئيسي في بداية فترة الامتثال للتجميد قد يكون أيضا أحد العوامل. وتحليل البيانات التاريخية يشير الى وجود أمور غير سوية في بيانات الاستهلاك التي قام البلد بتبليغها. ووقع مقادير الـ CFC التي تم ابلغها باعتبارها قد أزيلت من المشروعات لا يعكس في التقارير السنوية المتضمنة بيانات الاستهلاك. فمثلا بينما ذكر أن 68.3 طن قد أزيلت في 2001، الا أن بيانات استهلاك 2002 لا تبين الا تخفيضا صافيا قدره 25.43 طن، مما يضع البلد في حالة عدم امتثال يمكن نقادها.	عادت غواتيمالا الى الامتثال في 2002 بعد تخفيضا الاستهلاك بمقدار 92 طن. وتجاوز البلد أيضا مرحلة تخفيضا الـ CFC المتفق عليها بحوالي 30 طن (المقرر XV/34). وتم تبليغ بيانات 2004 بموجب المادة 7 من البروتوكول، مبينة أن هذا الطرف لا يزال يتجاوز مراحل تخفيضات الـ CFC لديه، ويستيفي وضعه كبلد ممتثل. وتخفيض الاستهلاك يبدو مرتبطا ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom. بيد أن أهم وقع هو الازالة التي تحققت من خلال المشروعات التي أتمت، على الرغم من أن المدى الكامل لذلك لم يتم ادراكه حيث ان بيانات الاستهلاك التي تم ابلغها لم تكن متشبية مع ما تحقق من ازالة. ووقع التدابير المؤسسية في التخفيضات ليس باديا للعيان ويحتاج الى مزيد من التوضيح، خصوصا انه لم تكن هناك ازالة للـ ODS بفضل المشروعات المعتمدة، تكافئ التخفيض المبلغ عنه البالغ قدره 92 طن في 2003.
غينيا بيساو	مرده اولا الى ان هذا البلد اصبح طرفا في الأونة الأخيرة، فقط وتبعنا لذلك، فان وقع المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لم يتحقق بالكامل.	بيانات 2004 بشأن التقدم المحرز في تنفيذ البرنامج القطري توحى بأن هذا البلد قد عاد الى حالة الامتثال للتجميد وتجاوز مرحلة تخفيض الـ CFC المتفق عليها (المقرر XV/34). ويبدو أن التخفيض الذي تحقق مرتبط ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom.

*الامتثال الأصلي لتجميد استهلاك الـ CFC. كان قائما على أساس بيانات الاستهلاك لفترة عام 1 من 1 يوليو 1999 الى 30 يونيو 2000

الجدول 9- ملخص الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك الـ CFC ابتداء من عام 1999* فصاعدا وللعودة الى الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5 (تابع)

<p>عادت ليبيا الى الامتثال في 2003 بعد تخفيضها الاستهلاك في 2002 بمقدار 281 طن بما يتمشى وخطة العمل التي اقترحتها بموجب المقرر 36/XV. والتخفيضات التي تحققت تبدو مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom. ولا يوجد وقع مباشر نشأ عن المشروعات الاستثمارية المعتمدة حيث لم يتم تسجيل أية ازالة للـ ODS من 2000 الى 2003. واعداد واعتماد خطة موافقة الـ ODS الوطنية تم تعجيلها مع ذلك غير ان وقع هذا التعجيل لن يتحقق الا في نهاية عام 2005. واثار المشروعات غير الاستثمارية والتدابير المؤسسية ليست بادية للعيان وتحتاج الى توضيح. ويبدو ان هذا البلد غير ناشط في الأنشطة الاقليمية للشبكة، غير ان مشاركته سوف تؤدي على الأرجح الى تحسين ادائه.</p>	<p>على الرغم من ان هذا البلد هو احد الأطراف التي اقصمت مبكرا الى البروتوكول (منذ عام 1990)، الا ان المساهمة في برنامج الصندوق المتعدد الأطراف هي مساهمة حديثة العهد (2000). وبذلك فان هذا البلد لم يستفد من مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة السماح. والهيكلية المؤسسية لادارة برنامج بروتوكول مونتريال لم تكن قائمة لمدى أربع سنوات بعد الموافقة (في 2000) على مشروع التأسيس المؤسسي، ولا يبدو ان هذا البلد نشط في أنشطته الاقليمية المتعلقة بالشبكة. ويبدو ان هناك تأخيرا نجم عن ذلك في تنفيذ المشروعات التي كان من الممكن أن تخفض الـ CFC بمقادير كبيرة جدا.</p>	<p>ليبيا</p>
<p>ان المالديف كانت في حالة عدم امتثال لمدة سنة لعام 2001 وعادت الى الامتثال في 2002 بعد تخفيض استهلاكها لعام 2001 لأكثر من 11 طن (80 في المائة) وفقا لخطة العمل المعتمدة (المقرر 37/XV). وبيانات عام 2004 التي تم ابلاغها بموجب المادة 7 من البروتوكول تدل على ان هذا الطرف قد وفي بمرحلة الـ CFC المتمثلة في الوصول الى صفر طن من الـ ODP، الموجودة في خطة عمله. وتمشيا مع خطة العمل هذه، لن يكون هناك استهلاك في المالديف في 2005 وسيكون الاستهلاك في 2006 2.3 طن أو 50 في المائة من خط الأساس، على ان تتم الازالة الكاملة بحلول عام 2008. ويبدو ان استهلاك 2001 يمكن ان يكون متعلقا بالتكديس لاستعمالات المستقبل. وقد ساعد برنامج CAP التابع لليونيب في تجميع البيانات ويجاد نظام لإصدار التراخيص.</p>	<p>على الرغم من ان مالديف أصبحت طرفا في البروتوكول في 1989، الا ان برنامجها القطري تمت الموافقة عليه في 1993، ولم يقدم الا في عام 2002 اعداد مشروعات لازالة الاستهلاك فيه. وبذلك لم يستفد هذا البلد من مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة السماح، ويجاد القدرة المؤسسية على ادارة برنامج بروتوكول مونتريال عرفلته تأخيرات طويلة الأجل في تنفيذ مشروع التعزيز المؤسسي. ويبدو انه يوجد تبعا لذلك تأخير في تنفيذ مشروعات كان يمكن أن تؤدي الى تخفيضات هائلة في مقادير الـ CFC يكافئ 80 في المائة من استهلاك خط الأساس.</p>	<p>مالديف</p>
<p>عادت ناميبيا الى حالة الامتثال في 2002 بعد تخفيضها استهلاكها في 2001 بمقدار 4 طن. وقد تجاوز البلد أيضا مرحلته المنفق عليها في تخفيض الـ CFC بمقدار حوالي 3 طن (المقرر 38/XV). وبيانات 2004 التي تم ابلاغها بموجب المادة 7 من البروتوكول تدل على ان هذا الطرف لا يزال يتجاوز مراحل تخفيضه للـ CFC ويستبقى وضعه كبلد ممثل. والتخفيضات في الاستهلاك تبدو مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom. وهناك 5.4 طن أزيلت في 1998 ولم يكن لها وقع مستدام على تخفيضات البلد من الـ CFC. ووقع التدابير المؤسسية على التخفيضات ليس باديا للعيان ويحتاج الى مزيد من التوضيح، خصوصا حيث أنه لم تحدث ازالة للـ ODS بالمشروعات المعتمدة بعد عام 1998.</p>	<p>ان وضع عدم الامتثال يبدو مرده جزئيا الى تأخير في تنفيذ مشروعات التعزيز المؤسسي وكذلك الى تأخير في تنفيذ الـ RMP. وتحليل البيانات التاريخية يشير الى وجود أمور غير سوية في بيانات الاستهلاك التي أبلغها هذا البلد. ان وقع مقدار الـ CFC الذي تم ابلغه باعتباره قد أزيل بفعل مشروع واحد هو المشروع الوحيد الذي أسفر عن ازالة قبل فترة التجميد، لا تصوره بيانات الاستهلاك السنوي التي تم تبليغها. وبينما تم التبليغ عن 5.1 طن بأنها أزيلت في 1999، فان بيانات الاستهلاك عن عام 2000 تبين زيادة قدرها 5.3 طن. وهذه المقدرة على استبقاء الازالة قد حولت البلد الى بلد غير ممثل في 2000 و 2001.</p>	<p>ناميبيا</p>
<p>عادت نيجيريا الى الامتثال في عام 2002 بعد تخفيضها استهلاكها في عام 2001 بمقدار 380 طن. وبقي البلد في حالة امتثال بعد تحقيق مزيد من التخفيضات قدره 624 طن من استهلاك عام 2002. وعلى الرغم من ان التخفيضات في الاستهلاك تبدو مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom، الا ان معظم الوقع المحسوس هو الازالة التي تحققت من خلال المشروعات التي تم انجازها. ويبدو كذلك ان التعجيل في التنفيذ للمشروعات المعتمدة وكذلك في تنفيذ التدابير المؤسسية ربما أدى دورا في مساندة العودة الى الامتثال. وقد انشأ اليونديبي مكتبا وطنيا للتعجيل بالتنفيذ لخطط الازالة والمشروعات أخرى.</p>	<p>يبدو ان تأخيرا في اعداد البرنامج القطري (حوالي 5 سنوات) ادى الى ايقاف مؤقت للموافقات على مشاريع الاستثمار، كانت هي السبب الرئيسي لعدم الامتثال. ويبدو أنه كان من العوامل التي أسهمت أيضا هو التأخير في تنفيذ المرحلة الاستهلاكية لمشروع التأسيس المؤسسي</p>	<p>نيجيريا</p>

* الامتثال الأصلي لتجميد استهلاك الـ CFC كان قائما على اساس بيانات الاستهلاك لفترة عام 1 من 1 يوليو 1999 الى 30 يونيو 2000

الجدول 9- ملخص الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك الـ CFC ابتداء من عام 1999* فصاعدا وللعودة الى الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5 (تابع)

<p>عادت بابوا غينيا الجديدة الى الامتثال في 2001 بعد تخفيض استهلاكها بأكثر من 32 طن (70 في المائة). وقدم البلد بعد ذلك خطة عمل في 2003 إعمالا للمقرر 40/XV والبيانات عن عام 2004 التي تم تبليغها وفقا للمادة 7 من البروتوكول تدل على أن هذا الطرف استمر في تجاوز حدود تخفيض الـ CFC لديه وأنه يستفيق وضعه كبلد ممثل، على الرغم من وجود نمط متذبذب في الاستهلاك. وتخفيضات الاستهلاك تبدو غير مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom. ووقع التدابير المؤسسية على التخفيضات ليس باديا للعيان، ويحتاج الى مزيد من التوضيح، خصوصا أنه لم تحدث ازالة الـ ODS من المشروعات المعتمدة. والـ TPMP التي اعتمدت في الآونة الأخيرة متوقع أن تتم في 2005، من خلال البرنامج المشترك بين الـ CAP/البيئة الإقليمية لجنوب المحيط الهادئ، ببذل جهد لاعادة التعزيز المؤسسي الى مساره السابق.</p>	<p>على الرغم من أن هذا البلد أصبح طرفا في البروتوكول في 1992، إلا أن اعداد المشروعات لازالة استهلاكه لم يقدم الا في عام 2002. وبذلك لم يستفد البلد من مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف خلال فترة السماح، وانشاء قدرة مؤسسية على ادارة برنامج بروتوكول مونتريال تعرقل بسبب تأخير طويل الأجل في تنفيذ مشروع التعزيز المؤسسي. ويبدو أن هناك تأخيرا تبعا لذلك في تنفيذ المشروعات، التي كان من الممكن أن تخفض تخفيضا كبيرا جدا مقادير الـ CFC، تكافئ 90 في المائة من استهلاك البلد في خط الأساس.</p>	<p>بابوا غينيا الجديدة</p>
<p>عادت سانت كيتس الى الامتثال في 2003 بعد تخفيض استهلاكها بمقدار 2.55 طن، أي ما يناهز 50 في المائة. وأسباب التخفيض الذي تحقق تبدو مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom. ولا يوجد وقع مباشر للمشروعات الاستثمارية المعتمدة، حيث أنه لم يتم تسجيل أي ازالة للـ ODS من 2000 الى 2003 (والازالة المزمعة بفضل الـ RMP لم تتحقق عند تاريخ الاتمام في 2001، وهناك حوالي 46 شهرا من التأخير. وأثار المشروعات غير الاستثمارية والتدابير المؤسسية ليست بادية للعيان وتحتاج الى توضيح. والمساعدة من الفريق الاقليمي للـ CAP التابعة لليونيب ووحدة الأوزون في سانت لوسيا يمكن أيضا أن تكون قد أسهمت في تحقيق الامتثال.</p>	<p>ان عدم الامتثال يبدو نتيجة لان البلد لم يستفد من مساعدة الصندوق المتعدد الأطراف لمدة طويلة بعد أن أصبح طرفا في البروتوكول. وعلى الرغم من النقص الممكن في القدرة المؤسسية على ادارة برنامج الصندوق المتعدد الأطراف، كما يدل على ذلك التأخير الطويل في انشاء وحدة الأوزون وكذلك في تنفيذ الـ RMP المعتمدة، وهذا النقص يمكن أن يكون قد لعب دورا في ذلك.</p>	<p>سانت كيتس ونيفيس</p>
<p>البلد كان في حالة عدم امتثال في نهاية 2003 والبيانات التي تم ابلغها عن 2004 وفقا للمادة 7 من البروتوكول تدل على الاستمرار في حالة عدم الامتثال للتجميد، غير أنه حقق مرحلة تخفيضه للـ CFC المتفق عليها بموجب خطة العمل (المقرر 36/XV). وسبب هذه التخفيضات التي تحققت يبدو أنه مرتبط ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom، وكذلك تدخل برنامج CAP التابع لليونيب والتعاون الاقليمي (مشورة تقنية من وحدة الأوزون الوطنية في سانت لوسيا)، سهلها الـ CAP.</p>	<p>مرده اصلا الى ان هذا البلد أصبح طرفا في فترة حديثة نسبيا وتبعاً لذلك فان وقع المساعدة من الصندوق المتعدد الأطراف لم يتحقق تحقفا كاملا.</p>	<p>سانت فنسنت وغرينادين</p>

*الامتثال الأصلي لتجميد استهلاك الـ CFC كان قائما على أساس بيانات الاستهلاك لفترة عام 1 من 1 يولييه 1999 الى 30 يونيه 2000

الجدول 10- موجز الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك الهالونات ابتداء من 2002 فصاعدا، والعودة الى الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5

الأسباب للرجوع للامتثال	أسباب عدم الامتثال	البلد
عاد البلد الى الامتثال في 2003 بتخفيض استهلاكه من 9 الى 2 طن ODP. وبيانات 2004 التي تم ابلاغها وفقا للمادة 7 من البروتوكول تدل على أن هذا الطرف استمر في سبقه للالتزاماته بازالة الهالونات، كما يقضي بذلك المقرر 32/XV، ويقضي بذلك البروتوكول.	لم يتم وضع مشروع للهالونات قبل الموافقة على بنك الهالونات الاقليمي مشفوعا بوجود مصاعب مادية في تنفيذ مشروعات التعزيز المؤسسي. وبالإضافة الى ذلك، يبدو أن هناك تضاربات ممكنة في بيانات الاستهلاك التاريخية للهالونات التي تم ابلاغها.	الكاميرون
هذا البلد هو الان في حالة امتثال للتجميد بعد أن خفض استهلاكه لعام 2002 بمقدار 492 طن ODP الى 27.86 طن ODP في 2003. وليس من المؤكد ما اذا كان التخفيض الذي تحقق سيكون تخفيضا مستداما، نظرا للنمط التاريخي للاستهلاك هناك.	ان الوضع الخاص لهذا البلد يبدو انه تأثر بجهود تجميع البيانات وما أعقب ذلك من أنشطة الازالة. ويبدو ذلك في الطبيعة المتذبذبة لبيانات استهلاك الهالونات التي تتراوح ما بين 33 و 492 طن ODP في 2002، وهي سنة عدم الامتثال. ونتيجة لذلك فالنشاط الوحيد لازالة الهالونات هو بنك الهالونات الاقليمي المعتمد في 2002.	جمهورية الكونغو الديمقراطية
البلد في حالة عدم امتثال لعام 2003 وتدخل ImpCom في 2004 طالبا خطة عمل تقدم (المقرر 26/XVI) ونتيجة هذا التدخل سترتبه بمدى سرعة اعداد المشروع الجاري، وبكفاءة معالجة وجوه الضعف التي تم تبينها.	كان لليبيا استهلاك ذروة يبلغ 1,400 طن ODP في 1998، تخفض تخفيضا هائلا الى حوالي 500 طن ODP واستبقى من 1999 الى 2002. وزاد الاستهلاك بعد ذلك الى أكثر من 700 طن ODP في 2004، مما وضع ليبيا في حالة عدم امتثال (خط الأساس هو 633 طن ODP)، مما دفع الى تدخل ImpCom، والى طلب تقديم خطة عمل (المقرر 26/XVI). وعدم الامتثال يبدو مرده الى غيبة أية أنشطة من الصندوق المتعدد الأطراف، مشفوعة بوجوه ضعف محتملة في الناحية المؤسسية في ادارة أنشطة الصندوق المتعدد الأطراف	ليبيا
هذا البلد هو في حالة عدم امتثال لتجميد 2003. واجتماع الأطراف في 2004 لاحظ أن الخطة تتضمن التزام باكستان بتخفيض استهلاكه من الهالونات من 15 طن ODP في 2003 الى مستوى التجميد في 2004 والامتثال للجدول الزمني لازالة الهالونات بعد ذلك.	ان التأخير والصعوبة في انشاء هيكل مؤسسي فعال (52 شهرا من التأخير) لرصد وادارة برامج الازالة يمكن أن تكون قد أثرت في ابقاء صياغة وتنفيذ مشروعات الصندوق المتعدد الأطراف بصفة عامة في هذا البلد. وبذلك فان مشروع ازالة استعمال الهالونات قد اعتمد فقط في عام 2003.	باكستان
ان هذا البلد يظل في حالة عدم امتثال على الرغم من تدخل ImpCom في 2004 طالبا تقديم خطة عمل (المقرر 19/XVI) ونتيجة هذا التدخل ستكون على الأرجح مرتبهة بالكيفية التي ستتقدم بها مشروعات الصندوق المتعدد الأطراف في المستقبل في ذلك البلد.	ان الحالة الخاصة (حرب أهلية) لهذا البلد قد منعت القيام بأنشطة فعالة للصندوق المتعدد الأطراف هناك.	الصومال

الجدول 11- موجز الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل ابتداء من 2002 فصاعداً، والعودة الى الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5

البلد	أسباب عدم الامتثال	الأسباب للرجوع للامتثال
البوسنة والهرسك	ان الحرب في هذا البلد قد أسفرت عن انخفاض استهلاك الـ ODS، وتبعاً لذلك عن انخفاض خط الأساس وكذلك عن تأخير في تقديم البرنامج القطري وطلب للحصول على تعزيز مؤسسي وتمويل للمشروعات. والزيادة في استهلاك الـ ODS ناشئة عن استئناف الأنشطة الصناعية والتجارية. والتأخير في التصديق على تعديل كوبنهاغن أدى الى موافقة متأخرة على المشروع (2003).	كانت البوسنة والهرسك في حالة عدم امتثال في 2003، وبياناتها عن التقدم المحرز في تنفيذ برنامجها القطري توحى بأنه قد يكون هناك عدم امتثال في 2004، حيث أن استهلاكها يبلغ 9.8 و 7.6 طن ODP على التوالي (خط الأساس 3.53 طن ODP). ومشروع ازالة بروميد الميثيل الذي اعتمده اللجنة التنفيذية في اجتماعها الرابع والأربعين سيتم تنفيذه طبقاً للاتفاق (مقرر اللجنة التنفيذية 41/45). وبعدها سيسطيع هذا البلد الوفاء بالتزامه بتخفيض استهلاكه من بروميد الميثيل الى 5.6 طن ODP بحلول 2005 (المقرر 30/XV). وقد التزم هذا الطرف بخطة عمل مبنية في المقرر 30/XV. والمرحلة الأولى من تخفيضه لبروميد الميثيل هي 5.61 طن ODP في 2005.
الكاميرون	ان استهلاك بروميد الميثيل في 1998 قد تجاوز ضعفه في 1999 وظل عند ذلك المستوى حتى عام 2002. وأتم في ديسمبر 2004 مشروع تدليل معتمد في هذا القطاع في عام 1998، مع تأخير بلغ 53 شهراً. وسبب عدم الامتثال يبدو أنه يرتبط ارتباطاً مباشراً بأن مشروع التدليل قد استغرق أكثر من 4 سنوات ليأتي أكله النهائية، حيث أن آخر تقرير لعام 2004 يشير الى امتداد لأنشطة التدليل لاجراء "تحليل تقني واقتصادي لاستعمال البديلين المقترحين لبروميد الميثيل" (الناشئين عن مشروع الاستدلال).	عاد الكاميرون الى الامتثال في 2003 بتخفيض استهلاكه في عام 2002 بمقدار من 25.4 طن ODP الى 9.9 طن ODP في 2003، أي حوالي بمقدار 50 في المائة من استهلاك خط الأساس. وأسباب عودة الكاميرون الى الامتثال تبدو مرتبطة ارتباطاً مباشراً بتدخل ImpCom. والى جانب تنفيذ مشروع ديمو على يد اليونيدو لا يوجد دليل على أية ازالة من المشروعات المعتمدة، ولم تكن ثمة معلومات عن دور مشروعات غير استثمارية وتدابير مؤسسية لعبت دوراً في هذا التخفيض؛ وهذا أمر يحتاج الى مزيد من التوضيح. غير أن اليونيب يقوم بتوفير ارشاد الى وحدة الأوزون الوطنية عن دقة تجميع البيانات كجزء من عملها للمساعدة على تحقيق الامتثال
شيلي	شيلي كان في حالة امتثال لتجميد عام 2002 ولكن وقع في حالة عدم امتثال في 2003 عندما تزايد الاستهلاك بمقدار 165 طن ODP الى 274 طن ODP. بيد أنه، من 1998 الى 2001، تجاوز استهلاك شيلي من بروميد الميثيل خط الأساس في جميع السنوات فيما عدا 1999 (وكان الاستهلاك يتراوح ما بين 107 و 298 طن ODP). وقد نشطت أربع وكالات منفذة في قطاع بروميد الميثيل في شيلي منذ ديسمبر 1994، اذ قامت باعداد مشروع وبمشروعات تدليل. والمعلومات المتاحة تبين أن هناك تأثيرات كبيرة لتنفيذ بعض مشروعات التدليل وأنشطة اعداد المشروعات. ويبدو أيضاً من المحفوظات أن أنشطة خطة الأعمال لشيلي في قطاع بروميد الميثيل لم تتطور طبقاً لتخصيصات خطة الأعمال. وهناك 3 أنشطة لاعداد المشروعات تم اتمامها ولكن لا يبدو أنها قد أسفرت عن أية مشروعات استثمارية معتمدة.	شيلي في الوقت الحاضر في حالة عدم امتثال وطلب منها في 2004 أن تقدم خطة عمل على وجه الاستعجال (المقرر 22/XV). وعلى خلاف البيان الوارد في الاتفاق بين شيلي واللجنة التنفيذية (المقرر 32/55)، في عام 2000، الذي يقضي بأن تتجاوز شيلي متطلبات الازالة فيما بعد التي يقضي بها البروتوكول، فان بيانات بروميد الميثيل لعام 2003 التي أبلغها شيلي جعلها في حالة عدم امتثال. وعلى هذا الأساس فان استهلاك شيلي في عام 2003 يقتضي تخفيضاً قدره 62 طن ODP للوفاء بالتجميد، وتخفيضاً قدره 104 طن ODP لتحقيق خطوة تخفيض الـ 20 في المائة في 2005. ان عدم امتثال شيلي يبدو مرتبطاً ارتباطاً مباشراً بالافتقار الى نتائج ايجابية في أنشطة قطاع بروميد الميثيل.
غواتيمالا	يبدو ان التأخير في التصديق على تعديل كوبنهاغن (في 2002) قد أثر في الموافقة على مشروعات الاستثمار الخاصة ببروميد الميثيل. ولا يبدو وجود أي مشروع للمتابعة بالنسبة لمشروع اعداد مشروعات اتمت لازالة 800 طن ODP من بروميد الميثيل في محاصيل الشمام، اعتمدت في نوفمبر 1999 وأتمت في ديسمبر 2002 (بتأخير بلغ 24 شهراً) ومشروع الاستثمار الوحيد هو خطة الازالة الوطنية المعتمدة في 2002 على أثر التصديق على تعديل كوبنهاغن.	ان غواتيمالا في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل؛ بيد أنه، بياناتها المقدمة إعمالاً للمادة 7، تبين أنها متقدمة على مرحلة بروميد الميثيل لعام 2004 بموجب المقرر 34/XV. ومقدرة البلدان على الوفاء بتخفيضات استهلاك بروميد الميثيل تبدو مرتبطة ارتباطاً مباشراً بتدخل ImpCom، وبمقرر اللجنة التنفيذية 38/42 الذي وافق على خطة وطنية لازالة لغواتيمالا لازالة 468 طن ODP بحلول عام 2005. وقد أبلغ اليونيدو عن ازالة جزئية لمقدار 260.6 طن ODP في 2003.

الجدول 11- موجز الأسباب الممكنة لعدم الامتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل ابتداء من 2002 فصاعدا، والعودة الى

الامتثال في بلدان مختارة من بلدان المادة 5

<p>ان هندوراس في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل. بيد أن البلد وفي مرحلة بروميد الميثيل المتفق عليها لعام 2003 بموجب المقرر 35/XV. ومقدرة البلد على الوفاء بتخفيضات استهلاك بروميد الميثيل تبدو مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom، وبالموافقة الوطنية على خطة ازالة بروميد الميثيل، التي يبدو أن تنفيذها قد سار بخطى أسرع. وقد أبلغت هندوراس عن ازالة 103 طن ODP نتيجة لخطة ازالة بروميد الميثيل. فإذا كانت هذه الازالة ستسفر عن تخفيض دائم ومستدام مجمع، فان استهلاك عام 2004 سينخفض انخفاضاً مستداماً، ويمكن أن تكون هندوراس علي طريقها الى الوفاء بتجميد استهلاك بروميد الميثيل بالإضافة الى الوفاء بمراحلها المتفق عليها.</p>	<p>ان التأخير في التصديق على تعديل كوبنهاغن (في 2002) يبدو أنه أثر في الموافقة على مشروعات استثمار بروميد الميثيل لأن اعداد المشروع لم يكن من الممكن بدؤه حتى أوائل 2001، ريثما يتم تصديق البلد على تعديل كوبنهاغن.</p>	<p>هندوراس</p>
<p>ان أوغندا في حالة عدم امتثال لتجميد استهلاك بروميد الميثيل؛ غير أنها وفّت بمراحلها المتفق عليها في مجال بروميد الميثيل لعام 2003 بموجب المقرر 43/XV. ومقدرة البلد على الوفاء بالتخفيضات المتفق عليها في استهلاك بروميد الميثيل تبدو مرتبطة ارتباطا مباشرا بتدخل ImpCom. وليس هناك دلائل على وقع المشروع المعتمد ولا وقع أية تدابير مؤسسية على التخفيضات التي تحققت. وعلى أوغندا التزام بتخفيض استهلاكها من بروميد الميثيل من 24 طن ODP في 2004 الى 6 طن ODP في 2005، بينما هناك فقط 12 طن ODP من المتوقع أزلتها بفضل المشروع الاستثماري الوحيد الذي اعتمدته اللجنة التنفيذية لازالة بروميد الميثيل في الزهور المقطوفة (المقرر 34/55). وما لم يتم وضع مشروعات غير استثمارية واتخاذ تدابير مؤسسية لمعالجة ازالة الاستهلاك المتبقي من بروميد الميثيل، فان البلد سيظل على الأرجح في حالة عدم امتثال. وهناك بعض التضاربات في بيانات خط الأساس الخاصة بروميد الميثيل كما تم ابلاغها الى اللجنة التنفيذية وأشار اليها مقرر اللجنة 34/55، ومقرر ImpCom 43/XV، وهي تضاربات تحتاج الى تسوية.</p>	<p>ان عدم الامتثال يمكن أن يكون سببه جزئيا التصديق المتأخر على تعديل كوبنهاغن (في 2000) وبالاتفاق الى الرقابة كما يبدو ذلك في استهلاك بروميد الميثيل (الذي تزايد من 11 طن ODP في 1999 الى 30 طن ODP في 2002)، بالقياس الى 6.3 طن ODP في خط الأساس. وتنفيذ مشروع التعزيز المؤسسي يبين أن تأخيرا قدره 84 شهرا قد حدث، وهو على الأرجح نتيجة وجوه ضعف في الهيكلة المؤسسية لاستعمال بروميد الميثيل الخاضع للرقابة في البلد. وهذا أمر قد يقتضي مزيدا من الايضاح.</p>	<p>أوغندا</p>
<p>ان تايلند عادت الى الامتثال في 2003، وانخفض استهلاكها المبلغ عنه من 470.5 طن ODP في 2002 الى 178 طن ODP في 2003 (وهو تخفيض يبلغ 292 طن ODP أي حوالي 62 في المائة. والمستوى العالي للاستهلاك المبلغ عنه لعام 2002 قد يكون قد تضمن أموراً غير سوية (مثل ادراج استعمالات QPS في بيانات الاستهلاك). والامتثال للتجميد في عام 2003 وكذلك في عام 2004 كما تبين ذلك البيانات التي تم ابلاغها بشأن تنفيذ البرنامج القطري للبلد، أمر يرتبط ارتباطا مباشرا بمقرر ExCom 44/44، الذي اقتضى أن تحصل تايلاند على مساعدة لتحقيق التزامها بالتجميد لعام 2002، وكذلك لتحقيق خطوة تخفيض الـ 20 في المائة في 2005. ورفع مستوى الإستهلاك في خط الأساس نتيجة للمقرر 31/XV قد سهل أيضا مقدرة تايلند على الوفاء بالتجميد. وبرنامج CAP التابع لليونيب يقدم مشورة بشأن تجميع البيانات وبشأن التبليغ المتعلق بتطبيقات QPS وغير تطبيقات الـ QPS. ويساعد البنك الدولي على اعداد استراتيجية لبروميد الميثيل متوقع انتمائها في عام 2004.</p>	<p>حصلت تايلاند على موافقة على تغيير خط أساسها الخاص باستهلاك بروميد الميثيل من 164.9 الى 182.97 طن ODP. وعلى الرغم من هذا التغيير، فان استهلاك تايلاند من بروميد الميثيل قد تجاوز خط الأساس في جميع السنوات من 1998 الى 2000 فيما عدا عام 1999 (اذ تراوح استهلاكها من 172.2 الى 470.5 طن ODP). ولذا ففي 2002 على الرغم من رفع مستوى الاستهلاك في خط الأساس، كانت تايلاند في حالة عدم امتثال للتجميد. والى جانب المستوى العالي لاستهلاك بروميد الميثيل، تأخر اعداد استراتيجيتها الخاصة بالازالة وتنفيذ مشروع أساسي للتدليل بمقدار يتراوح بين 23 و 35 شهرا. ويمكن أن تكون هذه التأخيرات قد أثرت أيضا في قدرة تايلند على تخفيض استهلاكها في الأوان المطلوب للوفاء بالتجميد.</p>	<p>تايلند</p>

3-6- كلوروفورم الميثيل

46- ان تحليل بيانات الـ TCA يبين أن الاستهلاك الذي يتجاوز خط الأساس انما هو استهلاك قليل بالنسبة لخمس أو ست دول في حالة عدم امتثال في 2003 (من 3 كغ الى 3 طن ODP). والبلد الوحيد الذي يعاني مشكلة جادة في مجال الامتثال هو ايران الذي أبلغ أن استهلاكها في عام 2003 هو 386.8 طن ODP بالقياس الى خط أساس يبلغ 8.67 طن ODP، وهو مقدار يقول البلد أنه منخفض الى درجة غير معقولة، وفيها خطأ حسابي. وبالإضافة الى ذلك، فان البوسنة والهرسك التي كان لديها خط أساس منخفض، عانت مصاعب في العودة السريعة الى الامتثال، بينما كان اقتصاد البلد أخذا في اعادة الانتعاش بعد سنوات الحرب.

47- اعمالا لوضع عدم الامتثال السائد في هذه البلدان، طلبت لجنة التنفيذ من البلدان المعنية أن تقدم على وجه الاستعجال تفسيرات و/أو خطط عمل للعودة الى الامتثال. ويوجد في الوقت الحاضر عدد من مشروعات الازالة المعتمدة لازالة الـ TCA أو خطط وطنية لازالة فيها عنصر من ازالة الـ TCA، ومن شأنه أن يمكن معظم البلدان الى العودة الى الامتثال.

48- ولذا من المتوقع أن هذه العودة الى الامتثال سيكون مردها أساسا الى تدخل لجنة التنفيذ الذي حدث في الاجتماع السادس عشر للأطراف (المقرر /28 and /20,22 XVI) وكذلك يعود الى التنفيذ الفعال للتدابير المؤسسية والى المشروعات المعتمدة.

سابعاً- استنتاجات عامة

49- كانت فترة السماح هامة جدا وكانت المفتاح الذي مكن بلدان المادة 5 من الوفاء بمتطلبات التجميد التي يقضي بها البروتوكول. وبدل كل شيء على أن تلك الفترة هي التي سهلت للبلدان أن تعمل نحو الازالة في المستقبل دون التأثير في تطورها الاقتصادي. وفي حالة الهالونات مثلا وعلى الرغم من أن فترة التجميد بدأت بعض مضي سنتين ونصف على تجميد الـ CFC، فان الخطوات المتخذة خلال فترة السماح قد سهلت الازالة السريعة والامتثال بعد ذلك للتجميد.

50- على الرغم من أن الاستهلاك المجمع الشامل كان في المعتاد أقل من استهلاك خط الأساس قبل أن يصبح التجميد نافذاً، فان المعلومات المتاحة تفيد الى بعض التكدس (بل يحتمل أن يكون التكدس محسوسا في بعض الحالات) وهو تكدس حدث قبل أن يصبح التجميد نافذا خصوصا بالنسبة للـ CFC. بيد أنه كما سبق أن ذكر قد تبع ذلك تخفيض سريع لهذا الاستهلاك، وبالنسبة لكثير من البلدان في هذه الحالة، لم يكن هناك امتثال دائم. وقد يتوقع المرء اتجاها مشابهها ينجم عن خطوات التخفيض اللاحقة. ولكن نظرا للتدخلات المبكرة من جانب لجنة التنفيذ، واللجنة التنفيذية وتخفيض القدرة الانتاجية لانتاج الـ ODS، خصوصا الـ CFC، فان ظاهرة التكدس لا يرجح أن تعود من جديد على نطاق واسع في كثير من البلدان.

51- يمكن أن يشار، من التقارير المرحلية من الوكالات المنفذة وخصوصا في الحالات التي خصصت بها الوكالات أقساما للإبلاغ عن الأنشطة في البلدان الموجودة في وضع عدم امتثال، أن كثيرا من البلدان، خصوصا ذات الاستهلاك المنخفض، غير تنفيذ المشروعات المعتمدة، وغير التدخلات مثل الحوار مع وحدة الأوزون الوطنية، انما تلعب دورا هاما في مساعدة البلدان الموجودة في حالة عدم امتثال على العودة الى الامتثال. ان برنامج CAP التابع لليونيب، طبقا للتقارير المرحلية عن عامي 2003 و 2004، الى اللجنة التنفيذية، قد لعب دورا هاما في مساندة التعاون بين الجنوب والجنوب، ووسائل أخرى لنقل الخبرة الى البلدان الموجودة في حالة عدم امتثال، أو المعرضة لتصبح بلدانا غير ممثلة، لتمكينها الى العودة الى الامتثال أو للبقاء في حظيرته. ومن الممكن أن عودة بعض البلدان الى الامتثال أن تعزى أيضا أساسا الى تدابير وطنية محددة اتخذها البلد بدلا الى الوقع المباشر لتنفيذ مشروعات الاستثمار. بيد أنه كان من الصعب تبين، في ضوء المعلومات المتاحة، ما هو الدور المحدد الذي لعبته التدابير المتخذة على الصعيد الوطني. وبذلك قد تكون ثمة حاجة الى ادراج المعلومات في التبليغ السنوي بشأن تنفيذ البرنامج القطري، تصور وقع التدابير التي اتخذها البلد للامتثال للجداول الزمنية لازالة.

52- ان وجوه الضعف المؤسسية الذي تم تبينها باعتبارها سببا ممكنا لعدم الامتثال، على الرغم من عدم كونها المعيار المألوف، إلا أنها يمكن أن تكون عائقا هاما للامتثال المستدام بالنسبة لعدد محدود من البلدان. وهذا أمر مطلوب تفهمه على نحو أفضل في سبيل توقع و/أو سبيل التدخل بطريقة تنفادي عدم الامتثال في المستقبل. وقد تحتاج الدراسات المستقبلية عن عدم الامتثال الى أن تتبين بوضوح وتقدم الوثائق اللازمة لدور التدابير المؤسسية

ولتأثيرها على الامتثال. ودور برنامج CAP التابع لليونيب، وكذلك دور الوكالات المنفذة الأخرى، فيما يتعلق بتعزيز القدرة المؤسسية للبلدان على معالجة قضايا الامتثال، هما أمر يحتاج أيضا الى تفهم أفضل.

53- ان بلدان الاستهلاك المنخفض تمثل حوالي 70 في المائة من عدد بلدان المادة 5. بيد أن حصتها من عدم الامتثال لتجميد الـ CFC كانت حصة أعلى من المستوى المعقول. والبلدين الوحيدين المتبقين في حالة عدم امتثال لتجميد الـ CFC في 2004 كانتا بلدين من ذات الاستهلاك المنخفض. وينعكس الوضع بالنسبة لاستهلاك الهالونات، حيث أن حصة أعلى بكثير (من حيث مستوى الاستهلاك كذلك)، تعود الى البلدان من غير ذات الاستهلاك المنخفض. وإذا ما أدخل بروميد الميثيل في الموضوع، فإن نصيبا غير معقول (80 في المائة من عدم الامتثال) يعزى الى البلدان من غير ذات الاستهلاك المنخفض، غير أن مستويات الاستهلاك في بعض بلدان الاستهلاك المنخفض الموجودة في حالة عدم امتثال هي مستويات عالية كذلك، أو حتى مستويات أعلى من المستوى السائد في بعض البلدان من غير ذات الاستهلاك المنخفض.

54- وجد أن بعض البلدان سبق تصنيفها باعتبارها بلدانا من غير بلدان المادة 5 ثم أعيد في الأونة الأخيرة تصنيفها باعتبارها من بلدان المادة 5، وهذه البلدان قد تلاقي صعوبة في استدامة امتثالها للتجميد ولخطوات التخفيض اللاحقة، ومرد ذلك على الأرجح الى أن هذه البلدان لم تستطع أن تستفيد من المساندة المؤسسية والتقنية من الصندوق المتعدد الأطراف وكذلك من عمليات الرصد التي تمارسها اللجنة التنفيذية، والتي كانت أداة رئيسية لازالة السريعة في بلدان المادة 5 خلال فترة الامتثال. وتقدم هذه البلدان أمر يحتاج الى الرصد.

المرفق الأول: التدابير التي اتخذتها اللجنة التنفيذية للبلدان الموجودة في حالة عدم امتثال
أو المعرضة لعدم الامتثال للتجميد

الجدول 1: CFC

البلد	استهلاك (اطنان ODP)*			
	الخط الأساس	1998	1999	2000
التدابير اتخذتها اللجنة التنفيذية				
البانيا	40.75	46.50	53.10	61.90
خطه ازالة وطنية للـ ODS بموجب المقرر 39/43				
انتينغوا وبربادوس	10.70	26.46	-1.98	4.95
خطه ازالة كاملة للـ CFC بموجب المقرر 44/47				
بهاماس	64.87	54.59	53.80	65.90
ازالة كاملة للـ CFC ممولة بموجب المقرر 35/52				
البحرين	135.44	149.50	129.00	113.10
خطه ازالة غازات التبريد معتمدة في الاجتماع الـ 26.				
بنغلاديش	581.59	830.37	800.61	805.02
خطه وطنية لازالة الـ ODS بموجب المقرر 42/19				
بربادوس	21.53	22.49	16.51	8.08
بلدان ذات استهلاك منخفض ولها تحديث للـ RMP بموجب المقرر 31/48				
بلينز	24.38	25.03	25.08	15.51
بلدان ذات استهلاك منخفض ولها تحديث للـ RMP بموجب المقرر 31/48				
بوليفيا	75.67	74.07	72.25	78.82
بلدان ذات استهلاك منخفض ولها تحديث للـ RMP بموجب المقرر 31/48				
اليوسنة والهرسك	24.17	45.10	150.97	175.93
خطه ازالة وطنية للـ ODS بموجب المقرر 41/50				
البرازيل	10,525.78	9,542.89	11,611.97	9,275.05
خطه ازالة كاملة للـ CFC بموجب المقرر 37/54				
بروندي	58.96	64.49	59.59	53.84
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
الكامبيرون	256.89	311.82	361.50	368.70
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
تشاد	34.56	38.10	37.48	36.50
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
جزر القمر	2.50	3.65	2.45	2.72
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
جمهورية الدومينيكان	539.84	311.40	752.10	401.95
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 45/41				
اثيوبيا	33.84	38.24	39.24	39.20
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
غابون	10.27	12.04	7.84	13.74
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
جورجيا	22.48	26.00	21.50	21.50
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
غانا	35.81	50.33	46.76	47.03
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
غواتيمالا	224.65	188.70	191.10	187.90
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
غينيا بيساو	26.27	27.12	25.98	26.04
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
ايران	4,571.67	5,571.00	4,399.00	4,156.53
خطه ازالة وطنية للـ CFC بموجب المقررين 41/20 و 41/55				
جمايكا	93.23	199.04	210.38	59.75
خطه ازالة نهائية للـ CFC بموجب المقرر 37/58				
كينيا	239.46	245.30	241.14	203.35
خطه الازالة الوطنية للـ CFC بموجب المقرر 44/50				
جمهورية كوريا الديمقراطية	441.67	112.00	106.00	77.00
خطه ازالة غازات التبريد معتمدة في الاجتماع الـ 40				
قيرغيزستان	72.85	56.84	52.40	53.45
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
ليبيا	716.71	659.75	893.98	985.38
خطه ازالة وطنية للـ CFC بموجب المقرر 41/56				
ملديف	4.57	0.88	1.45	4.57
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
مالي	108.07	113.11	37.06	29.23
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
موريشيوس	29.10	38.98	18.57	19.07
خطه ازالة ختامية بموجب المقرر 41/22				
منغوليا	10.62	13.20	12.44	11.20
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
المغرب	802.27	923.60	870.60	564.00
مشروعات تبريد معتمدة للازالة الكاملة للـ CFC في الاجتماع الـ 43				
ناميبيا	21.85	16.44	16.76	22.13
خطه ازالة ختامية بموجب المقرر 41/23. خيار منقح بموجب الرد على رسالة BP				
نيبال	27.00	32.90	25.00	94.00
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
النيجر	32.02	60.73	58.33	39.91
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
نيجيريا	3,649.95	4,761.50	4,286.20	4,094.80
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
عمان	248.44	261.10	259.64	282.12
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
باكستان	1,679.43	1,196.00	1,421.80	1,945.30
مشروعات للازالة التي اتمت للـ CFC (خطه ادارة غازات التبريد بموجب المقرر 41/71، ومشروع لازالة الـ CFC في قطاع التبريد في الاجتماع الـ 42)				
الازالة الختامية للـ CFC بموجب المقرر 39/21				
بابوا غينيا الجديدة	36.26	45.22	35.49	47.94
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
باراغواي	210.56	113.40	345.28	153.49
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				
بيرو	289.53	326.66	295.58	346.99
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48				

الجدول 1: CFC (تابع)

بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48	85.80	88.95	120.76	101.43	قطر
خطة ازالة غازات التبريد معتمدة في الاجتماع الـ 24	7.02	2.57	1.63	3.69	سانت كيت ونيفيس
خطة ازالة غازات التبريد معتمدة في الاجتماع الـ 25	6.04	9.97	2.29	1.77	سانت فنسنت و غرينادين
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48	0.64	6.08	2.65	4.46	ساموا
خطة ازالة ختامية للـ CFC بموجب المقرر 40/46	101.28	81.68	155.65	120.01	ترينيداد وتوباغو
خطة ازالة كاملة للـ CFC بموجب المقرر 35/53	820.24	1,791.07	3,985.00	3,805.73	تركيا
بلد ذو استهلاك منخفض مع تحديث الـ RMP بموجب المقرر 31/48	12.74	12.15	11.35	12.84	اوغندا
خطة ازالة غازات التبريد معتمدة في الاجتماع الـ 37	1,045.02	1,040.74	1,060.81	1,796.07	اليمن

* الخلايا المظللة تبين حالة عدم امتثال.

** كان اليمن في حالة عدم امتثال عندما كان استهلاكه في خط الأساس هو 349.1 طن ODP قبل الموافقة على تغيير خط الأساس

*** تم القبض على شحنة غير مشروعة قدرها 74 طن ويجري الافراج عنها تدريجيا في السنوات اللاحقة.

الجدول 2: الهالونات

تدابير اتخذتها اللجنة التنفيذية	استهلاك (أطنان ODP) *				البلد
	2002	2001	1998	خط الأساس	
خزن الهالونات في البنوك معتمد	4.20	4.50	0.00	5.20	بوتسوانا
خزن الهالونات في البنوك معتمد	9.00	7.80	0.30	2.38	الكاميرون
خزن الهالونات في البنوك معتمد	0.00	8.00	5.00	5.00	كونغو
خزن الهالونات في البنوك معتمد	492.00	492.00	184.40	218.67	جمهورية الكونغو الديمقراطية
خزن الهالونات في البنوك معتمد	26.00	10.00	13.30	30.10	كراوتيا
خزن الهالونات في البنوك معتمد	0.00	3.00	5.40	4.23	جمهورية الدومينيكان
خزن الهالونات في البنوك معتمد	230.00	790.00	860.00	705.00	مصر
خزن الهالونات في البنوك معتمد	0.00	0.06	0.24	0.15	غيانا
خزن الهالونات في البنوك معتمد	1,420.00	1,420.00	3,170.00	1,420.00	ايران
خزن الهالونات في البنوك معتمد	44.00	125.00	245.00	210.00	الأردن
خزن الهالونات في البنوك معتمد	1.80	1.20	0.00	0.20	ليسوتو
اعداد خطة لازالة الهالونات	532.74	532.74	1,404.50	633.07	ليبيا
خزن الهالونات في البنوك معتمد	147.30	140.40	212.80	124.57	المكسيك
خزن الهالونات في البنوك معتمد	412.10	412.00	472.00	285.33	نيجيريا
خزن الهالونات في البنوك معتمد	16.95	28.80	15.00	14.20	باكستان
خزن الهالونات في البنوك معتمد	13.60	30.72	43.91	10.65	قطر
خزن الهالونات في البنوك معتمد	0.00	0.00	19.50	3.83	صربيا والجبل الأسود
جزء من أنشطة UNEP/CAP لعام 2005	24.48	23.40	19.50	17.70	صوماليا
خزن الهالونات في البنوك معتمد	0.00	500.00	154.00	271.67	تاييلند
خزن الهالونات في البنوك معتمد	1.10	0.00	46.88	46.59	ترينيداد وتوباغو
لا يوجد اي طلب	45.00	45.00	160.00	104.33	تونس
خزن الهالونات في البنوك معتمد	13.00	147.00	203.00	141.00	تركيا
خطة وطنية لازالة الهالونات بموجب المقرر 45/44.	97.60	0.00	78.00	37.07	فييت نام
خزن الهالونات في البنوك معتمد	72.20	92.10	116.00	140.00	اليمن

* الخلايا المظللة تبين حالة عدم امتثال

الجدول 3: كلوروفورم الميثيل

تدابير اتخذتها اللجنة التنفيذية	استهلاك (أطنان ODP) *				البلد
	2002	2001	1998	خط الأساس	
بلد ذو ازالة/مشروع للـ TCA	0.56	0.05	0.00	0.03	البانيا
بلد ذو ازالة/مشروع للـ TCA	0.95	1.50	1.00	0.87	بنغلاديش
بلد ذو ازالة/مشروع للـ TCA	3.60	3.71	1.04	1.55	البوسنة والهرسك
بلد ذو ازالة/مشروع للـ TCA	0.14	0.14	0.00	0.09	بوروندي
بلد ذو ازالة/مشروع للـ TCA	3.48	5.23	7.14	6.44	شيلي
اعداد خطة ازالة بروميد الميثيل	2.83	1.66	2.43	2.00	اكوادور
اعداد المشروع ينتظر قيام ImpCom بتوضيح خط الأساس	386.80	6.00	14.00	8.67	ايران
خطة ازالة في قطاع المذيبات (يشمل TCA)	0.00	3.50	2.00	2.33	باكستان

* الخلايا المظلمة تبين حالة عدم امتثال

الجدول 4: بروميد الميثيل

تدابير اتخذتها اللجنة التنفيذية	استهلاك (أطنان ODP)*				البلد
	2002	2001	1998	خط الأساس	
اعداد مشروع معتمد في الاجتماعين الـ 22 و 34	4.20	4.20	6.00	4.65	الجزائر
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	168.60	358.80	504.60	411.30	الأرجنتين
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	11.79	9.96	4.20	3.53	البوسنة والهرسك
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	0.60	0.60	0.00	0.14	بوتسوانا
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	25.38	25.38	12.00	18.09	الكاميرون
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	165.25	239.00	298.14	212.51	شيلي
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل (مع امكان تمويل اضافي لـ 100 طن ODP من بروميد الميثيل مستعملة كمادة لتبخير التربة في محصول ginsen (ginsen)	1,087.80	1,567.80	1,960.20	1,102.05	الصين
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	0.01	0.00	2.26	0.89	الكونغو
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	280.02	390.00	436.68	342.45	كوستا ريكا
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	12.00	18.00	12.00	8.14	كوت ديفوار
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	21.06	15.24	70.80	50.48	كوبا
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	77.12	144.00	144.00	104.24	جمهورية الدومينيكان
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	40.80	369.75	91.21	66.23	أكوادور
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	270.00	432.00	240.00	238.05	مصر
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	0.00	0.00	0.00	1.39	السلفادور
مشروع للمساعدة لتقنية معتمد في الاجتماع الـ 30	12.00	14.40	21.60	15.60	أثيوبيا
Preparation of total ODS phase-out plan	0.26	1.20	0.00	0.67	فيجي
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	10.50	10.80	8.40	13.65	جورجيا
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	709.39	786.60	579.45	400.70	غو اتيمالا
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	412.52	510.93	269.12	259.43	هندوراس
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	37.80	75.60	37.80	40.68	اندونيسيا
مشروع استثماري لبعده الحصاد معتمد في الاجتماع الـ 29	5.40	27.60	28.20	26.70	ايران
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	139.14	90.00	234.60	217.50	كينيا
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	197.26	219.00	285.60	236.40	لبنان
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	5.32	19.92	12.90	12.23	مقدونيا
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	55.41	67.95	126.00	112.74	مالاوي
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	8.82	72.22	0.00	14.61	ماليزيا
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	1,067.49	1,100.12	1,207.49	1,130.80	المكسيك
بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005	387.00	1,621.36	960.00	697.20	المغرب
بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل	4.50	8.43	0.00	3.38	موزمبيق

* الخلايا المظلة تبين حالة عدم امتثال

الجدول 4: بروميد الميثيل (تابع)

نيكاراغوا	0.42	0.00	0.00	8.22	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
عمان	1.02	2.25	0.77	0.00	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
باكستان	13.95	0.00	24.00	0.00	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
بابوا غينيا الجديدة	0.33	0.00	2.16	1.30	لم يعد فيه استهلاك متبق .
بيرو	1.28	3.87	0.08	0.06	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
الفلبين	10.32	9.24	34.93	7.80	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
رومانيا	111.49	102.63	18.07	70.92	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
سانت كيت ونيفيس	0.27	0.27	0.42	0.30	لم يعد فيه استهلاك متبق .
سري لانكا	4.08	3.77	1.13	1.94	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
تايوان	182.97	201.42	291.15	470.52	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
تونس	8.25	7.20	11.40	10.80	مشروع تدليلي معتمد في الاجتماع الـ 24
تركيا	479.70	415.20	43.80	280.80	بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005
اوغندا	6.30	11.70	22.20	30.00	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
اوروغواي	11.20	10.77	37.76	17.67	بلد ذو مشروعات لازالة الكاملة لبروميد الميثيل
فييت نام	136.50	48.00	51.00	48.00	مشروع تدليلي معتمد في الاجتماع الـ 24.
اليمن	54.45	63.60	65.40	52.80	بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005
زامبيا	29.34	29.53	14.25	12.59	مشروع المساعدة التقنية معتمد في الاجتماع الـ 30.
زيمبابوي	556.95	819.00	544.20	202.27	بلد ذو مشروعات معتمدة يمكن ان تمكنه من الامتثال لهدف الازالة لعام 2005

* الخلايا المظلمة تبين حالة عدم امتثال