



Distr.  
GENERAL

ICCD/COP(5)/INF.6  
10 September 2001

ARABIC  
Original: ENGLISH

# اتفاقية مكافحة التصحّر



مؤتمر الأطراف

الدورة الخامسة

جنيف، ١-١٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١

## تقرير مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا

مذكرة مقدمة من الأمانة

### أولاً - مقدمة

١- بمقتضى المقرر ١٦/م أ-٣ بشأن برنامج عمل لجنة العلم والتكنولوجيا، يطلب إلى أمانة المؤتمر أن تيسر عقد ما لا يقل عن اجتماع واحد لمكتب اللجنة في فترة ما بين الدورات، وذلك لاستعراض المقررات التي يتخذها مؤتمر الأطراف وغير ذلك من المسائل ذات الصلة بأعمال اللجنة، ولا سيما التخطيط للدورة المقبلة للجنة وتنظيمها.

٢- وبمقتضى ذلك المقرر، نظمت الأمانة اجتماعاً لمكتب لجنة العلم والتكنولوجيا عقد في جنيف بسويسرا في ١٤ و ١٥ آب/أغسطس ٢٠٠١. ويرد في المرفقين الأول والثاني جدول أعمال ذلك الاجتماع وقائمة بالوثائق المعروضة على الاجتماع؛ وترد في المرفق الثالث قائمة المشاركين في الاجتماع.

٣- وعقب افتتاح الاجتماع، رحب رئيس لجنة العلم والتكنولوجيا وأعضاء الأمانة بأعضاء مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا والخبراء الذين حضروا الاجتماع. وتم تقديم واعتماد جدول أعمال اجتماع مكتب اللجنة.

## ثانياً - استعراض جدول أعمال الدورة الخامسة للجنة العلم والتكنولوجيا وقائمة الخبراء المستقلين والدليل الإرشادي

### استعراض جدول أعمال لجنة العلم والتكنولوجيا

٤- عقب استعراض جدول أعمال الدورة الخامسة للجنة العلم والتكنولوجيا، أوصى أعضاء المكتب بأن يُدرج تقرير اللجنة بشأن المعارف التقليدية في تقرير المكتب الذي سيقدم إلى اللجنة في ٢ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١.

٥- وأوصى أعضاء المكتب بأن يُكرس جدول أعمال فترة بعد ظهر يوم ٢ تشرين الأول/أكتوبر لاجراء مناقشة بشأن تحسين كفاءة وفعالية اللجنة، فضلاً عن معالجة مسألة قائمة الخبراء المستقلين على أن تجري مناقشة القضايا المتصلة بالمعايير والمؤشرات، وتنقيحات الدليل الإرشادي والمعارف التقليدية صباح يوم ٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠١.

٦- وقامت الأمانة بإبلاغ أعضاء المكتب بأنه سيتم اقتراح التغييرات في جدول أعمال اللجنة لدى النظر في جدول أعمال الدورة الخامسة لمؤتمر الأطراف من أجل اعتمادها.

### استعراض قائمة الخبراء المستقلين

٧- عرضت الأمانة موضوع استعراض قائمة الخبراء المستقلين بالإشارة إلى المقرر ١٥/أ-٤. وأوضحت الأمانة أن العديد من الترشيحات المقدمة من الأطراف لادراجها في القائمة لم يتسن ادراجها لأن الأطراف لم تتبع القنوات الدبلوماسية الرسمية، وفقاً لما اتفق عليه في مقررات سابقة.

٨- وأعرب أعضاء المكتب عن قلقهم إزاء استمرار الاختلال في تمثيل الجنسين ونقص تمثيل تخصصات معينة، فضلاً عن نقص تمثيل المجتمع المدني، في قائمة الخبراء. واقترح أعضاء المكتب أن تعالج الأطراف هذه الاختلالات في المستقبل. وأكد أعضاء المكتب أيضاً على ضرورة تشجيع الأطراف على اتباع الاجراءات المتفق عليها في تقديم الترشيحات.

### تنقيحات الدليل الإرشادي

٩- عملاً بالمقرر ١٠/أ-٤، قدمت الأمانة مشروع تنقيحات مقترحة للدليل الإرشادي كما يرد في الوثيقة ICCD/COP(5)/CST/5. واقترح أعضاء المكتب ادخال عدد من التغييرات في هذه الوثيقة. وقد أحاطت الأمانة علماً بهذه التغييرات. وسوف تدرج هذه التعديلات في التنقيحات المقترحة للدليل الإرشادي.

### ثالثاً - تقرير الفريق المخصص لنظم الانذار المبكر

١٠ - بمقتضى المقرر ١٤/م أ-٤، قدم رئيس الفريق المخصص لنظم الانذار المبكر تقرير الفريق المخصص، وأدى أعضاء المكتب بعدد من التعليقات. وتم تسليط الضوء على أهمية ادماج العمل المضطلع به بشأن المعايير والمؤشرات، فضلاً عن المعارف التقليدية، في نظم الإنذار المبكر المتصلة بالجفاف والأمن الغذائي، وكذلك برصد وتقييم التصحر. وأشار رئيس الفريق المخصص إلى ضرورة إجراء دراسات تجريبية في مناطق إيكولوجية مختلفة للاستفادة من عمل الفريق؛ وبالإضافة إلى ذلك، أشار الرئيس إلى أنه يمكن للخبراء أن يسطلوا بدراسات اجتماعية واقتصادية مختلفة بشأن نظم الانذار المبكر تكون ذات صلة بعملية اتخاذ القرارات من جانب الحكومات والمجتمع المدني.

١١ - وأحاط أعضاء المكتب علماً مع التقدير بتقرير الفريق المخصص واقترحوا أن تقوم الأطراف بدراسته بعناية، إذ أنه يتضمن جميع العناصر اللازمة لمعالجة القضايا المتصلة بالتصحر والجفاف. وأشار أعضاء المكتب إلى أن صلاحيات الفريق قد عولجت بشكل مرض، واتفقوا على أنه لم تعد هناك حاجة لأن يضطلع الفريق بمزيد من العمل.

١٢ - ولوحظ أن تقرير الفريق وورقات العمل الأساسية المقدمة أثناء اجتماع الفريق تتميز بنوعية عالية وتتضمن معلومات مفيدة ومهمة للأطراف، وأنه من المحدي تقاسم المعلومات مع الأطراف. وطلب من الأمانة أن تتصل برئيس الفريق المخصص من أجل ضمان نشر التقرير وورقات العمل الأساسية في محفل مناسب وتوزيعها.

١٣ - واتفق أعضاء المكتب على أنه ينبغي للأطراف أن تنظر في وضع استراتيجيات لاستخدام النهج المتصلة بنظم الانذار المبكر الواردة في تقرير الفريق المخصص، ربما من خلال إجراء دراسة تجريبية في عدة بلدان أو ضمن إحدى المناطق، من أجل اختبار هذه النهج.

### رابعاً - تقرير بشأن المعايير والمؤشرات

١٤ - بمقتضى المقرر ١١/م أ-٤، قام ممثلون من مرصد الصحراء الكبرى ومنطقة الساحل واللجنة الدائمة المشتركة بين الدول لمكافحة الجفاف في منطقة الساحل بتقديم تقرير عن التقدم المحرز على صعيد المبادرة المتعلقة بالمعايير والمؤشرات الواردة في الوثيقة ICCD/COP(5)/CST/7. وأدى أعضاء في المكتب بعدد من التعليقات بشأن هذا التقرير.

١٥- وأحاط مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا علماً بهذا التقرير، وطلب من اللجنة الدائمة المشتركة بين الدول لمكافحة الجفاف في منطقة الساحل ومرصد الصحراء الكبرى ومنطقة الساحل أن يقدم تقريراً أكثر شمولاً إلى الدورة الخامسة لمؤتمر الأطراف، آخذين في الاعتبار بعض القضايا التي أثارها أعضاء المكتب.

### خامساً - تقييم النظام الايكولوجي في الألفية

١٦- بمقتضى المقرر ١٨/م أ-٤ الذي طُلب فيه إلى الأمانة أن تتابع عن كثب أنشطة تقييم النظام الايكولوجي في الألفية، دُعي ممثل تقييم النظام الايكولوجي في الألفية إلى تقديم عرض بشأن حالة هذا التقييم إلى أعضاء المكتب.

١٧- وأحاط المكتب علماً مع التقدير بالعرض المقدم بشأن تقييم النظام الايكولوجي في الألفية، ونظر في عدد من المجالات التي يمكن فيها اقامة تعاون بين هيئة تقييم النظام الايكولوجي في الألفية ولجنة العلم والتكنولوجيا بما في ذلك ما يلي: إجراء تقييم لحالة تردي الأراضي، خاصة على المستويين الوطني والمحلي، دون اهمال المستويين العالمي ودون العالمي، من أجل التوصل إلى فهم كامل للعلاقات بينها؛ وتنمية القدرات المؤسسية والبشرية الموجهة صوب القضايا ذات الصلة بالاتفاقية؛ وزيادة الوعي العام بالاتفاقية؛ وتطوير المعايير والمؤشرات، خاصة مؤشرات تقدير الآثار؛ وتعزيز أوجه التآزر بين الاتفاقيات المتعلقة بالبيئة. وبشكل خاص، لاحظ أعضاء المكتب الحاجة إلى تحديد الآثار الناشئة على المستوى المحلي وذات الصلة بالاتفاقية.

١٨- وأوصى أعضاء المكتب بأن تواصل لجنة العلم والتكنولوجيا، من خلال آليات عملية ومحددة بشكل جيد، تحديد وتحسين مجالات للتعاون مع هيئة تقييم النظام الايكولوجي في الألفية، إما على مستوى قطري أو على مستوى اقليمي .

### سادساً - تنفيذ مشروع رائد لشبكة من المؤسسات، والهيئات

#### والخبراء معنية بالمعارف التقليدية

١٩- استجابة للمقرر ١٢/م أ-٤، قدمت الأمانة، في غياب ممثل عن حكومة إيطاليا، الوثيقة ICCD/COP(5)/CST/2 التي تتضمن مقترحاً مقديماً من السلطات الإيطالية بشأن تنفيذ مشروع رائد لشبكة من المؤسسات والهيئات والخبراء معنية بالمعارف التقليدية.

٢٠- وقد أحاط المكتب علماً بهذا الاقتراح وأذن للأمانة بإحالاته باسم مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا إلى المجموعات الإقليمية لاستعراضه والنظر فيه خلال الدورة الخامسة للجنة العلم والتكنولوجيا.

### سابعاً - استقصاء وتقييم الشبكات القائمة

٢١- عملاً بالمقرر ١٣/م أ-٤، نظر مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا في استقصاء وتقييم الشبكات القائمة لمكافحة التصحر وتخفيف آثار الجفاف. وفيما يتعلق بمسألة تمويل المرحلة الثانية من عملية الاستقصاء والتقييم، لاحظت الأمانة أن بالرغم من جهودها، لم ترد حتى الآن أي مساهمات من الأطراف في الميزانية البالغة ٦٥٥ ٠٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة. ونظراً للنقص في الأموال، لم تتمكن الأمانة من التعاقد مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة.

٢٢- ووصف ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة نتائج تقييم المرحلة الأولى من عملية استقصاء وتقييم الشبكات القائمة الذي اضطلع به جهاز مستقل.

٢٣- وبعد أن نظر أعضاء المكتب في التقييم، لاحظوا أنه إيجابي، بالنظر إلى أن أهداف المرحلة الأولى قد تحققت. كما لاحظ المكتب أن التوصيات المتعلقة بتعزيز المرحلة الثانية والتي حُددت في التقييم قد أُدرجت في المرحلة الثانية.

٢٤- وقد نظر برنامج الأمم المتحدة للبيئة، بالاشتراك مع الأعضاء في اتحاد الوكالات الشريكة له، في سُبُل تخفيض تكاليف المرحلة الثانية، بما في ذلك إمكانية تخفيض العدد المقترح للبلدان الواقعة في منطقة الجنوب الأفريقي. ولوحظ أن بتخفيض عدد البلدان التي ستدرج في المرحلة الثانية من ١٨ بلداً إلى ١٠ بلدان، ستنجم وفورات تعادل ثلث الميزانية الأصلية المقترحة، وبذلك تبلغ الميزانية الاجمالية للمرحلة الثانية حوالي ٤٥٠ ٠٠٠ دولار من دولارات الولايات المتحدة.

٢٥- وطلب مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة أن يقدم، بالنيابة عن الأعضاء في اتحاد الوكالات الشريكة له، مقترحاً منقحاً إلى الأمانة في موعد أقصاه ٢٧ آب/أغسطس ٢٠٠١. وأوصى المكتب الأطراف أن تنظر في المقترح المنقح في الدورة الخامسة لمؤتمر الأطراف، وشجع الأطراف بقوة على أن تنظر في تمويل إما المقترح الأول المقدم من برنامج الأمم المتحدة للبيئة، أو المقترح المنقح، وذلك نظراً لأهمية هذه المبادرة بالنسبة للاتفاقية.

## ثامناً - تقييم حالة تردي الأراضي الجافة

٢٦- عملاً بالمقرر ١٨/م أ-٤، قدمت الأمانة تقريراً عن حالة الأنشطة المتعلقة بتقييم حالة تردي الأراضي الجافة، ولاحظت أن أمانة مرفق البيئة العالمية قد أعربت عن عدد من الشواغل فيما يتعلق بمقترح قدمته إليه منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة في إطار منح المجموعة باء المقدمة من صندوق تطوير المشاريع ومرفق إعداد المشاريع.

٢٧- وأحاط المكتب علماً بتقرير الأمانة، فضلاً عن الشواغل التي أعرب عنها مرفق البيئة العالمية إزاء مقترح صندوق تطوير المشاريع - منح المجموعة باء. وطلب المكتب من الأمانة، تسليماً منه بأهمية مبادرة تقييم حالة تردي الأراضي الجافة، أن تواصل المناقشات مع منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة لتحديد ما إذا كانت هاتان المنظمتان ترغبان في تنقيح المقترح المذكور المقدم إلى أمانة مرفق البيئة العالمية؛ وإذا كان ردهما بالإيجاب، فإن أعضاء المكتب يطلبون من الأمانة أن تتعاون مع أمانة هيئة تقييم النظام الأيكولوجي في الألفية، التي عرضت إجراء تقييم للاحتياجات أو "تحليل الفجوة"، ووضع منهجيات يمكن أن تعزز المقترح. وبعد أن أحاط المكتب علماً بأهمية المبادرتين، أي مبادرة تقييم حالة تردي الأراضي الجافة ومبادرة تقييم النظام الأيكولوجي في الألفية، طلب من الأمانة أن تبقي لجنة العلم والتكنولوجيا على علم بالتطورات التي تحدث في المستقبل.

## تاسعاً - استراتيجيات لنقل المعلومات

٢٨- عملاً بالمقرر ١٦/م أ-٤، قدمت الأمانة الوثيقة ICCD/COP(5)CST/6، ولاحظت أنه تم تلقي مساهمتين كتابيتين فقط من الأطراف والمنظمات الأخرى المهتمة بالأمر. وذكرت الأمانة أنها تعترض وضع مجموعة من الأسئلة بشأن موضوع نقل المعلومات من أجل حفز المناقشة في الدورة الخامسة لمؤتمر الأطراف.

٢٩- وأحاط المكتب علماً بالموجز التجميعي الذي أعدته الأمانة، ونظر في الأسباب المحتملة لانخفاض مستوى الاستجابة، بما في ذلك تعقد المسألة، فضلاً عن الافتقار إلى استراتيجيات ونهج محددة تحديداً جيداً تمكن الأطراف من تقديم معلومات عن سير تنفيذ المهام المتفق عليها في اجتماعات لجنة العلم والتكنولوجيا. وتم اقتراح عدد من الخيارات لمعالجة هذه القضية: (١) عندما يتم تحديد برامج العمل، أثناء دورة مؤتمر الأطراف القادمة، ينبغي تخصيص نصف يوم على الأقل لمناقشة تقارير الأطراف المنتقاة على أساس التمثيل الإقليمي؛ و(٢) ينبغي للأطراف أن تنظر في نشر هذه المساهمات الكتابية في شكل ملائم كحافز إضافي، ولأغراض تقاسم المعلومات.

## عاشراً - برنامج العمل المقبل للجنة العلم والتكنولوجيا

٣٠ - نظر المكتب في عدد من الاقتراحات التي تتعلق ببرنامج العمل المقبل للجنة العلم والتكنولوجيا، بما في ذلك ما يلي: نشر ورقات المعلومات الأساسية بشأن نظم الانذار المبكر لمكافحة الجفاف والتصحر؛ واستهلال دراسة تجريبية لاختبار بعض النهج والوسائل المحددة في تقرير الفريق المخصص لنظم الانذار المبكر؛ والمعايير والمؤشرات، خصوصاً مؤشرات التأثير، باستخدام طرق ماثلة تقوم منظمات مختلفة باستخدامها في الوقت الحالي؛ والتعاون مع هيئة تقييم النظام الايكولوجي في الألفية؛ والمرحلة الثانية من استقصاء وتقييم الشبكات القائمة؛ ومواصلة العمل بشأن نقل المعلومات.

## حادي عشر - برنامج عمل لجنة العلم والتكنولوجيا في الأجل الأطول

٣١ - نظر أعضاء المكتب في عدد من القضايا التي تندرج في إطار هذا الموضوع، مع ملاحظة أن المناقشات المتعلقة بتحسين كفاءة وفعالية لجنة العلم والتكنولوجيا ستؤثر على برنامج عمل اللجنة على مدى عدة سنوات قادمة. وسلط أعضاء المكتب الضوء على أهمية التركيز على المستويين المحلي والوطني في المبادرات التي تتخذها لجنة العلم والتكنولوجيا، وعلى وضع منهجيات لمعالجة احتياجات الاتفاقية، واستكشاف آليات للتعاون مع المبادرات البيئية الأخرى.

٣٢ - وأوصى المكتب بإقامة تعاون وثيق بين لجنة العلم والتكنولوجيا والهيئات العلمية التابعة للاتفاقيات البيئية الأخرى، وكذلك بين لجنة العلم والتكنولوجيا وشبكات البرمجة الموضوعية. كما لوحظت حاجة لجنة العلم والتكنولوجيا إلى الدراسة المتواصلة لآليات ترمي إلى تحسين أداؤها.

## ثاني عشر - خاتمة

٣٣ - طلب أعضاء المكتب من الأمانة أن تكفل حضور الرئيس الحالي للجنة العلم والتكنولوجيا، أو أحد نائبي الرئيس، في الدورة الخامسة لمؤتمر الأطراف لتقديم تقرير المكتب.

٣٤ - وقدم الرئيس موجزاً شفويّاً لاجتماع مكتب لجنة العلم والتكنولوجيا الذي استغرق يومين، وشكر أعضاء المكتب، والخبراء المدعويين، والأمانة على اسهاماتهم التي ساعدت على أن يكون الاجتماع مثمراً.

المرفق الأول

**جدول الأعمال**

١٤-١٥ آب/أغسطس ٢٠٠١، جنيف، سويسرا  
قصر الأمم

الثلاثاء، ١٤ آب/أغسطس ٢٠٠١

بيان افتتاحي يدلي به رئيس لجنة العلم والتكنولوجيا، الدكتور أولاندواجو سميث	٩/١٥ - ٩/٠٠
كلمة ترحيب يليها ممثل أمانة الاتفاقية	٩/٣٠ - ٩/١٥
اعتماد برنامج العمل وجدول أعمال المكتب	٩/٤٥ - ٩/٣٠
الموضوع ١: استعراض جدول أعمال الدورة الخامسة للجنة العلم والتكنولوجيا	١٠/١٥ - ٩/٤٥
الموضوع ٢: قائمة الخبراء المستقلين	١٠/٣٠ - ١٠/١٥
مناقشة الموضوع ٢: تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	١١/١٥ - ١٠/٣٠
الموضوع ٣: استقصاء وتقييم الشبكات القائمة	١٢/٠٠ - ١١/٣٠
مناقشة الموضوع ٣: تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	١٢/٣٠ - ١٢/٠٠
الموضوع ٤: تقرير اجتماع الفريق المخصص لنظم الانذار المبكر	١٤/٣٠ - ١٤/٠٠
مناقشة الموضوع ٤: تقرير اجتماع الفريق المخصص لنظم الانذار المبكر، تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	١٦/٣٠ - ١٤/٣٠
الموضوع ٥: تقرير عن المعارف التقليدية	١٧/١٥ - ١٦/٤٥
مناقشة الموضوع ٥: تقرير عن المعارف التقليدية، تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	١٨/٠٠ - ١٧/١٥

الأربعاء، ١٥ آب/أغسطس ٢٠٠١

الموضوع ٦: تقرير عن المعايير والمؤشرات	١٠/٠٠ - ٩/٠٠
مناقشة الموضوع ٦: تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	



تقييم النظام الايكولوجي في الألفية، عرض ومناقشة	١١/٠٠ - ١٠/٠٠
الموضوع ٧: مناقشة برنامج العمل المقبل للجنة العلم والتكنولوجيا في إطار اتفاقية مكافحة التصحر	١٢/٣٠ - ١١/١٥
مناقشة الموضوع ٧: تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	١٤/٣٠ - ١٤/٠٠
الموضوع ٨: التفكير في البرنامج الممكن للجنة العلم والتكنولوجيا في السنوات القادمة وتصوره العام واتجاهاته	١٥/٠٠ - ١٤/٣٠
مناقشة الموضوع ٨	١٥/٣٠ - ١٥/٠٠
مواصلة مناقشة الموضوع ٨: تعليقات وملاحظات وآراء. ملخص الرئيس	١٧/٣٠ - ١٥/٤٥
اختتام الاجتماع	١٨/٠٠ - ١٧/٣٠

المرفق الثاني

**قائمة الوثائق**

- ١ - ICCD/COP(5)/CST/1: إقرار جدول الأعمال وتنظيم العمل
- ٢ - ICCD/COP(5)/CST/2: Proposal of the Government of Italy for the realization of a pilot project of a network of institutions, bodies and experts on traditional knowledge
- ٣ - Survey and evaluation of existing networks, institutions, agencies and bodies: Desk evaluation report of phase one
- ٤ - ICCD/COP(5)/CST/4: Early Warning Systems: Report of the ad hoc panel
- ٥ - ICCD/COP(5)/CST/5: اقتراح بشأن طرق تنقيح الدليل الإرشادي فيما يتعلق بتقديم التقارير الوطنية لمساعدة الأطراف على أن تأخذ في الاعتبار في تقاريرها أنشطة الأوساط والمؤسسات العلمية.
- ٦ - ICCD/COP(5)/CST/6: Strategies for the communication of information and its use to generate best practices for combating desertification and mitigating the effects of drought
- ٧ - ICCD/COP(5)/CST/7: Benchmarks and indicators: the report of the OSS and CILSS on monitoring-evaluation of impact and implementation indicators for cation programmes to combat desertification
- ٨ - ICCD/COP(5)/5 and Add.1: لجنة العلم والتكنولوجيا: استكمال قائمة الخبراء.
- ٩ - ICCD/COP(5)/Inf.7: Dryland Degradation Assessment (LADA); Millennium Ecosystem Assessment (MEA): Strengthening capacity to manage ecosystems sustainably for human well-being; and identification of user needs
- ١٠ - ICCD/COP(5)/3/Add.2: Synthesis of improving the efficiency and effectiveness of the Committee on Science and Technology

المرفق الثالث

**قائمة المشاركين**

- ١- الدكتور أولانرواجو ب. سميث، رئيس لجنة العلم والتكنولوجيا، كندا
- ٢- السيد ميراهند اياسو، نائب رئيس لجنة العلم والتكنولوجيا، إريتريا
- ٣- السيد انريكي أوكوا، السكرتير الثالث، البعثة الدائمة للمكسيك لدى مكتب الأمم المتحدة في جنيف
- ٤- الدكتور جون ايرمان، هيئة تقييم النظام الايكولوجي في الألفية، الولايات المتحدة الأمريكية
- ٥- الدكتور كازوهيكو تاكوشي، رئيس الفريق المخصص لنظم الانذار المبكر، اليابان
- ٦- السيد يوسف براهيمي، مرصد الصحراء الكبرى ومنطقة الساحل، تونس
- ٧- السيد السيد فرنسوا تابسوبا، اللجنة الدائمة المشتركة بين الدول لمكافحة الجفاف في منطقة الساحل، بور كينا فاصو
- ٨- السيد تيمو ماوكونن، ممثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة، كينيا
- ٩- السيد أحمد سيسوكو، اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر
- ١٠- السيد جان شيلتينغا، اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر

-----