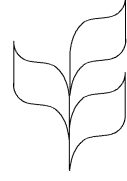


Distr.
GENERAL

UNEP/CBD/WG-RI/1/2
13 July 2005

Arabic
ORIGINAL: ENGLISH

الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي



الفريق العامل المخصص المفتوح العضوية
المعني باستعراض تنفيذ الاتفاقية
الاجتماع الأول
مونتريال، ٥-٩ أيلول/سبتمبر ٢٠٠٥
البند ٣ من جدول الأعمال المؤقت *

تنفيذ الاتفاقية والخطة الاستراتيجية، والتقدم نحو هدف ٢٠١٠

منكرة من الأمين التنفيذي

موجز تنفيذي

- ١- إن التقدم في تنفيذ الاتفاقية والخطة الاستراتيجية، وفي الانجازات المؤدية الى ادراك هدف ٢٠١٠، يمكن تقييمه بالقياس الى الاطار الشامل الذي يتمثل في غايات وأهداف الخطة الاستراتيجية (المقرر ٢٦/٦) الى جانب اطار الغايات والأهداف الفرعية لتقييم التقدم نحو ادراك هدف ٢٠١٠ (المقرر ٣٠/٧، المرفق الثاني).
- ٢- هناك تقدم يحرز نحو ادراك الغاية ١ (فالاتفاقية مضطعة فعلا بدورها القيادي في القضايا الدولية المتصلة بالتنوع البيولوجي) وكثيرا من الأهداف يمكن ادراكها بحلول ٢٠١٠ من خلال الأنشطة الجارية أو المزمعة. بيد أنه، لا يوجد الا تقدم بسيط نحو ادراك الغاية ٢ (أن تكون الأطراف قد قامت بتحسين المقدرة المالية والبشرية والعلمية والتقنية والتكنولوجية على تنفيذ الاتفاقية) ويظل هذا صعوبة رئيسية في التنفيذ. أما التقدم نحو ادراك الغاية ٣ (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية بشأن التنوع البيولوجي، وادماج شواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة بحيث يكون ذلك اطارا فعالا لتنفيذ أهداف الاتفاقية) هو أيضا تقدم ضعيف. بينما قامت حوالي ١٠٠ طرف بوضع استراتيجيات وخطط عمل وطنية للتنوع البيولوجي (NBSAPs) فإن ذلك لا يمثل الا قدرا قليلا فوق نصف عدد جميع الأطراف - وذلك بعد مضي ١٢ عاما على بدء نفاذ الاتفاقية. والتقدم نحو تنفيذ الغاية ٤ (وجود تفهم أفضل لأهمية التنوع البيولوجي والاتفاقية، وأن يكون ذلك قد أدى الى التزام أوسع نطاقا بالتنفيذ عبر المجتمع كله) إنما هو تقدم مختلط. فبعض أصحاب المصلحة ملتزمون فعلا بالسير في عملية الاتفاقية، ولكن غيرهم أقل التزاما. وبصفة عامة إن برامج الاتصال والتعليم وتوعية الجماهير في الوقت الحاضر غير كافية للتصدي للنقص الواسع الانتشار في مجال التوعية والتفهم للتنوع البيولوجي.

UNEP/CBD/WG-RI/1/1. *

٣- في ضوء هذه النتائج قد يرغب الفريق العامل في أن يوصي بتحليل متعمق لتنفيذ الغايتين ٢ و٣، في اجتماعه القادم، وبتحديث وتوحيد الارشادات الخاصة بوضع وتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) وادماج شواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة.

٤- لا يزال من السابق لأوانه تقييم ما إذا كان يوجد أي تقدم نحو هدف تحقيق تخفيض محسوس بحلول عام ٢٠١٠ في معدل ضياع التنوع البيولوجي بالقياس الى معدل الضياع في عام ٢٠٠٢، عندما وضع هذا الهدف. غير أن مجموعة المؤشرات التي تم وضعها لرصد التقدم يمكن استعمالها لتبين الاتجاهات الحالية. وعلى أساس الاتجاهات الحالية، وعلى أساس تحليل للسيناريوهات المستقبلية، فإن تقييم الألفية للأنظمة الايكولوجية يجد أن جهودا اضافية لم يسبق لها مثيل سيقتضي الأمر بذلها لكي يتحقق، بحلول ٢٠١٠، تخفيض محسوس في معدل ضياع التنوع البيولوجي على جميع المستويات.

٥- والخطة الاستراتيجية تبين بالفعل عددا من العوائق التي تعرقل تنفيذ الاتفاقية، ويمكن أن تكون اطارا للنظر في الطرائق والوسائل الكفيلة بتبين العوائق والتغلب عليها في سبيل التنفيذ الفعال للاتفاقية.

توصيات مقترحة

- ١- ان الفريق العامل المعني باستعراض تنفيذ الاتفاقية قد يرغب في أن يوصي مؤتمر الأطراف بما يلي:
 - ١- أن يحيط علما بتحليل ما أحرز من تقدم نحو غايات الخطة الاستراتيجية الموجزة في الفقرة ٥ من الوثيقة المذكورة الحالية.
 - ٢- أن يقرر النظر في اجتماعه التاسع في الوضع القائم في استراتيجيات وخطط عمل التنوع البيولوجي الوطنية، وفي تنفيذها وتحديثها، وفي المدى الذي تم فيه ادماج شواغل التنوع البيولوجي فعلا وفقا لما تقضي به المادة ٦(ب) من اتفاقية التنوع البيولوجي.
 - ٣- أن يقرر النظر في اجتماعه التاسع في توحيد وتحديث الارشادات المتعلقة بالوضع والتنفيذ في المستقبل للـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، وبالادماج الفعلي لشواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة.
 - ٤- أن يقرر أن يقوم الفريق العامل المخصص المفتوح العضوية المعني باستعراض تنفيذ الاتفاقية^{١/} [أو أية هيئة فرعية أخرى] في اجتماعه التالي، تحضيراً للاجتماع التاسع لمؤتمر الأطراف، بالأنشطة التالية:
 - (أ) القيام باستعراض متعمق لتنفيذ الغايتين ٢ و ٣ من الخطة الاستراتيجية (مع استبعاد النظر في بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية) على أساس أمور منها البيانات التي تكون قد وردت في التقارير الوطنية الثالثة وفي البيانات الاضافية التي تقدمها الأطراف، مع التركيز بصفة خاصة على ما يلي:
 - (١) الوضع القائم في الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) وتنفيذها وتحديثها، والمدى الذي يتم فيه فعلا ادماج شواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة.
 - (٢) توفير الموارد المالية وبناء القدرة.
 - (ب) وضع ارشادات موحدة وحديثة العهد في سبيل وضع وتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) وتحقيق الادماج عبر القطاعات.
 - ٥- دعوة الأطراف عندما يقتضي الأمر الى استيفاء المعلومات المقدمة في التقارير الوطنية الثالثة: وذلك باجراء ما يلي:
 - (أ) توفير معلومات عن الوضع القائم في استراتيجيات وخطط عمل التنوع البيولوجي الوطنية وعن تنفيذها وتحديثها، وعن مدى ما تم فعلا من ادماج شواغل التنوع البيولوجي وفقا للمادة ٦(ب) من اتفاقية التنوع البيولوجي؛
 - (ب) تبين العوائق الرئيسية التي تعرقل تنفيذ الاتفاقية على الصعيد الوطني، بما في ذلك العوائق التي تعترض تنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، والادماج الفعلي لشواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة (مع استعمال قائمة العوائق المبينة في الخطة الاستراتيجية كإطار لذلك النشاط) وتبين الوسائل والطرائق الكفيلة بالتغلب على تلك العوائق.
 - ٢- قد يرغب الفريق العامل المعني باستعراض تنفيذ الاتفاقية أيضا في أن يطلب من الأمين التنفيذي أن يضع، كي ينظر في ذلك الاجتماع الثامن للأطراف:

^{١/} يتمشى ذلك مع التوصية الواردة في مذكرة الأمين التنفيذي عن استعراض عمليات الاتفاقية (UNEP/CBD/WG-RI/1/3) باعادة عقد اجتماع الفريق العامل المعني بالتنفيذ قبل الاجتماعين التاسع والعاشر لمؤتمر الأطراف.

- (أ) الخطوط العريضة للقضايا المطلوب التصدي لها في الاستعراض المتعمق بالنسبة لـ NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) المشار إليه في الفقرة ٤ أعلاه.
- (ب) اقتراحا يتعلق بشكل ومدى الارشادات الرامية الى وضع وتنفيذ الـ NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) والادماج عبر القطاعات، المشار إليه في الفقرة ٣ أعلاه.
- (ج) استعراضا تمهيديا للمدى الذي تتضمن فيه التقارير الوطنية الثالثة المعلومات المشار إليها في الفقرة ٥ أعلاه.

أولا — مقدمة

١- إن التكاليف الصادرة الى الفريق العامل المخصص المفتوح العضوية المعني باستعراض تنفيذ الاتفاقية، الذي أنشئ بموجب المقرر ٣٠/٧، الفقرة ٢٣، يتضمن أمورا منها النظر في التقدم في تنفيذ الاتفاقية والخطوة الاستراتيجية وفي انجازاتها المؤدية الى هدف عام ٢٠١٠ كجزء من العملية الشاملة لتحسين عمليات الاتفاقية وتنفيذ الخطوة الاستراتيجية، والنظر في الوسائل والطرائق الكفيلة بتبين العوائق والتغلب عليها في سبيل التنفيذ الفعال للاتفاقية. وقد أعد المذكرة الحالة الأمين التنفيذي لمساعدة الفريق العامل في تلك المهمة.

٢- قام الأمين التنفيذي باعداد هذه الوثيقة لمساعدة الفريق العامل في هذه العملية: التقدم في تنفيذ الاتفاقية والخطوة الاستراتيجية وفي الوفاء بهدف ٢٠١٠، أمر يمكن تقييمه بالقياس الى الاطار الشامل المتمثل في غايات وأهداف الخطوة الاستراتيجية (المقرر ٢٦/٦ المرفق) الى جانب اطار الغايات واطار الأهداف الفرعية لتقييم التقدم المحرز نحو هدف ٢٠١٠ (المقرر ٣٠/٧/٢). والقسمان الثاني والثالث من هذه المذكرة ينظران، تباعا في كل من هذين البندين. أما القسم الرابع فهو يركز على الوضع القائم في تنفيذ الاستراتيجية وخطط العمل الوطنية الخاصة بالتنوع البيولوجي. وأخيرا فإن القسم الخامس ينظر في الوسائل والطرائق الكفيلة بتبين العوائق والتغلب عليها في سبيل التنفيذ الفعال للاتفاقية.

ثانيا — تنفيذ الغايات وتنفيذ الأهداف الفرعية للخطوة الاستراتيجية

٣- إن الخطوة الاستراتيجية للاتفاقية قد تم اعتمادها بموجب المقرر ٢٦/٦ في ٢٠٠٢ - أي بعد انقضاء عشر سنوات على فتح باب التوقيع على اتفاقية التنوع البيولوجي - وذلك في سبيل ارشاد التنفيذ المستقبلي للاتفاقية على الصعيدين العالمي والوطني. ومن خلال الخطوة الاستراتيجية يلتزم الأطراف بأن يحققوا، بحلول ٢٠١٠، تخفيضا محسوسا للمعدل الحالي لضياح التنوع البيولوجي على المستويات العالمي والاقليمي والوطني، كاسهام في تخفيف وطأة الفقر ولمصلحة جميع أشكال الحياة على كوكب الأرض.

٤- وتتضمن الخطوة الاستراتيجية أربع غايات لتعزيز تنفيذ الاتفاقية، وكل غاية منها تتضمن مجموعة من الأهداف المتصلة بها. والجدول ١ في الصفحات ١٠-١٥ أدناه فيه نظرة عامة الى التقدم المحرز نحو هذه الأهداف ويبين بعض العوائق وبعض الفرص المتاحة لتحسين التقدم والجدول المذكور يتضمن كذلك بعض المؤشرات الممكنة المقترحة في الوثيقة UNEP/CBD/WG-RI/1/9 كي تتم مساندتها وهي مقترحة في مذكرة الأمين التنفيذي عن اطار رصد تنفيذ الاتفاقية وادراك هدف ٢٠١٠ واستعراض برامج العمل المواضيعية.

٥- تحليل التقدم المحرز نحو ادراك غايات الخطوة الاستراتيجية هو تحليل محدود في الوقت الحاضر بسبب نقص المعلومات ولذا فإن النتائج التالية ينبغي معالجتها بوصفها نتائج تمهيدية:

(أ) **الغاية ١: أن تكون الاتفاقية قائمة فعلا بالوفاء بدورها القيادي في القضايا الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.**

هناك تقدم يحرز نحو ادراك هذا الهدف وكثير من الأهداف يمكن تحقيقه بحلول ٢٠١٠ من خلال الأنشطة الجارية أو الأنشطة المزمعة. وبالنسبة للتقدم في المستقبل، يحتاج الأمر الى تركيز الانتباه على ادماج شواغل التنوع البيولوجي في

٢/ انظر أيضا مذكرة الأمين التنفيذي عن اطار رصد تنفيذ الاتفاقية وادراك هدف ٢٠١٠ واستعراض برامج العمل المواضيعية (UNEP/CBD/WG-RI/1/9).

الصكوك والعمليات العالمية والاقليمية المتعلقة بالقطاعات الاقتصادية الرئيسية (مثل الزراعة ، الحراجة، مصائد الأسماك، التجارة) والمتصلة بتحسين التماسك على الصعيد الوطني.

(ب) الغاية ٢: أن تكون للأطراف قدرة مالية وبشرية وعلمية وتقنية وتكنولوجية أفضل على تنفيذ الاتفاقية.

إن عدم تحقيق تقدم محسوس حتى الآن نحو ادراك هذه الغاية يظل مشكلة رئيسية للاتفاقية، حيث أن الافتقار الى القدرة المالية والبشرية والعلمية والتقنية والتكنولوجية هو عائق رئيسي يعرقل التنفيذ. وهناك حاجة حقيقية الى زيادة الموارد من كلتا المصادر الداخلية والدولية. بيد أن هذه المصادر تخضع لقيود متزايدة كلما تزايدت المعونة الانمائية عن طريق مساندة الميزانيات العامة للبلدان النامية. والعوائق الكامنة هي نقص الوعي بالتنوع البيولوجي وأهميته بين المانحين والفاعلين الرئيسيين الآخرين والمجتمع الواسع، والنقص في المشيئة السياسية والمساندة السياسية.

(ج) الغاية ٣: أن تكون استراتيجيات وخطط عمل التنوع البيولوجي الوطنية وادماج شواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة اطارا فعالا لتنفيذ أهداف الاتفاقية.

إن التقدم نحو هذا الهدف لا يزال ضعيفا. فبينما وضعت حوال مائة طرف NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، فإن ذلك لا يمثل الا عددا يزيد زيادة قليلة عن نصف عدد الأطراف - وذلك بعد مضي ١٢ عاما على بدء نفاذ الاتفاقية. ومن المرجح أن التنفيذ المرضي للـ NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) مقصور على عدد من البلدان أقل من ذلك. ولا يوجد الا النزر اليسير من المعلومات المتاحة لتقييم جودة ذلك التنفيذ، بسبب ضعف معدل الامتثال في إعداد التقارير الوطنية وبسبب محدودية المنفعة التي تجنى من المعلومات الواردة في تلك التقارير. وهذا النقص في المعلومات يحد من القدرة على تحسين سواء تبادل الممارسات الجيدة بين الأطراف أو التحسين من خلال التغذية المرتدة التي تساعد على اصدار مزيد من الارشادات من جانب مؤتمر الأطراف.

(د) الغاية ٤: أن يكون ثمة تفهم أفضل لأهمية التنوع البيولوجي واتفاقيته، وأن يكون ذلك قد أدى الى التزام أوسع نطاقا بالتنفيذ عبر طبقات المجتمع.

إن التقدم نحو هذه الغاية مختلط. فممثلو المجتمعات الأصلية والمحلية وبعض أصحاب المصلحة (مثل الكثير من منظمات المجتمع المدني) ضالعون الى حد بعيد في أنشطة الاتفاقية، على الرغم من أن مشاركة مجتمعات السكان الأصليين والمحليين على الصعيد الوطني كثيرا ما تكون مشاركة محدودة. ولا يوجد الا ضلوع ضعيف جدا من جانب القطاع الخاص على أي مستوى، على الرغم من الوقع المحسوس لهذا القطاع على التنوع البيولوجي. والبرامج الراهنة، في مجالات الاتصال والتعليم وتوعية الجماهير غير كافية لمعالجة النقص الواسع الانتشار في الوعي والتفهم للتنوع البيولوجي.

٦- وفوق كل ذلك فمن الواضح أنه بينما يوجد بعض التقدم في بعض المجالات، خصوصا بالنسبة للغايتين ١ و ٤، فإن تنفيذ الاتفاقية على الصعيد الوطني لا يزال في مرحلة مبكرة. واجراء تحليل متعمق للتقدم المحرز نحو الغايتين ٢ و ٣ من شأنه أن يساعد على توفير مزيد من التبصر في شؤون التنفيذ على المستوى الوطني.

ثالثا — التقدم نحو هدف ٢٠١٠

٧- إن الاطار الذي اعتمدته مؤتمر الأطراف بموجب المقرر ٣٠/٧ لتقييم التقدم نحو هدف ٢٠١٠، يتضمن ١١ غاية عالمية، وتشمل كل غاية منها من هدف الى ثلاثة أهداف. ويتضمن الاطار أيضا عددا من المؤشرات.

٨- لا يزال من السابق لأوانه تقييم ما إذا كان هناك أي تقدم نحو هدف تحقيق تخفيض محسوس، بحلول عام ٢٠١٠، في معدل ضياع التنوع البيولوجي بالقياس الى معدل الضياع الذي كان قائما في ٢٠٠٢، عند وضع ذلك الهدف. وتتضمن النظرة العالمية العامة الثانية الى التنوع البيولوجي مزيدا من المعلومات، ولا سيما عن الاتجاهات الحاضرة. غير أن مجموعة المؤشرات التي تم وضعها لرصد التقدم يمكن استعمالها لتبني الاتجاهات الحاضرة. وتم استعمال عدة مؤشرات فعلا في تقييم الألفية للأنظمة الايكولوجية لهذا الغرض وبالإضافة الى ذلك فإن احتمالات ادراك الغايات والأهداف المختلفة يمكن أيضا تقييمها على أساس الاتجاهات الحالية وسيناريوهات المستقبل. ومثل هذا التحليل قد قام به فعلا تقييم الألفية للأنظمة الايكولوجية.

٩- إن تقييم الألفية للأنظمة الايكولوجية يجد أن الأمر يحتاج الى جهود اضافية لم يسبق لها مثيل كي يتحقق، بحلول ٢٠١٠، تخفيض محسوس في معدل ضياع التنوع البيولوجي على المستويات الوطني والاقليمي والدولي. وحجم التحدي المائل في إبطاء معدل ضياع التنوع البيولوجي أمر يدل عليه أن معظم الدوافع المباشرة الى ضياع التنوع البيولوجي يتوقع أن تظل ثابتة أو تتراد في القريب العاجل (انظر الشكل ١ في صفحة ٢٢ أدناه) وبالإضافة الى ذلك فإن قوة الجمود في المؤسسات الطبيعية والبشرية تؤدي الى تأخيرات زمنية - بالسنين أو بالعقود أو حتى بالقرون - بين الخطوات التي تتخذ وبين وقعها الذي يتحقق على التنوع البيولوجي ويصبح باديا في الأنظمة الايكولوجية.

١٠- ويجد التقييم أيضا، مع الاستجابات المناسبة على المستويات العالمي والاقليمي وخصوصا الوطني - أنه يمكن أن يتحقق بحلول ٢٠١٠ تخفيض في معدل ضياع التنوع البيولوجي بالنسبة لبعض المكونات ذلك التنوع أو بالنسبة لبعض المؤشرات، أو في بعض المناطق. وكثير من الأهداف الفرعية لعام ٢٠١٠، التي أقرت بموجب المقرر ٣٠/٧، يمكن أيضا الوفاء بها. فمثلا إذا تم استبقاء مجالات ذات أهمية خاصة للتنوع البيولوجي وحسن أداء الشبكات الايكولوجية داخل المناطق المحمية، أو على يد آليات أخرى متولوية أنشطة الحفظ، وإذا اتخذت خطوات فعالة لحماية الأنواع المعرضة للمخاطر، فإن معدل ضياع التنوع البيولوجي في الموائل والأنواع المستهدفة يمكن تخفيضه. وبالإضافة الى ذلك يكون من المستطاع تحقيق كثير من الأهداف الفرعية الرامية الى حماية مكونات التنوع البيولوجي، إذا ما نفذت الخيارات الجوابية التي أدمجت فعلا من قبل في برامج عمل الاتفاقية المتعلقة بالتنوع البيولوجي. بيد أنه، يبدو من غير المرجح الى حد بعيد أن الأهداف الفرعية الرامية الى التصدي للتهديدات الواقعة على التنوع البيولوجي - أي التغيرات في استعمال الأراضي، وتغيرات المناخ، والتلوث، والأنواع الغريبة الغازية - يمكن تحقيقها بحلول ٢٠١٠. وسيكون من التحديات الرئيسية كذلك الحفاظ حتى عام ٢٠١٠ وخلال القرن القادم على السلع والخدمات الناجمة عن التنوع البيولوجي لمساندة رفاه البشر (انظر الجدول ٢ من ص ١٦-١٨ أدناه).

رابعا - تنفيذ استراتيجيات وخطط عمل التنوع البيولوجي الوطنية

١١- إن المادة ٦ من الاتفاقية تقتضي من كل طرف أن يضع أو يحور استراتيجيات أو خطط أو برامج وطنية في سبيل الحفظ والاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي، وفي سبيل الاندماج - بقدر الامكان وبقدر ما يكون الأمر مناسباً - للحفظ والاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي في الخطط القطاعية والبرامج والسياسات القطاعية أو الشاملة لعدة قطاعات. إن مؤتمر الأطراف في الاتفاقية قد شدد على أن وضع وتنفيذ استراتيجيات وخطط عمل التنوع البيولوجي الوطنية يمثلان حجر الزاوية في التنفيذ الوطني للاتفاقية (الفقرة الأولى من المقرر ٢٧/٦ (ألف))، وهذا أمر يتمثل في الغاية ٣ من الخطة الاستراتيجية أي: "الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي، وادماج شواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة بحيث تكون اطارا فعالا لتنفيذ أهداف الاتفاقية".

ألف — ارشادات عن وضع وتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)

١٢- إن مؤتمر الأطراف، منذ اجتماعه الثاني، عند نظره في المادة ٦ للمرة الأولى، قد أصدر كثيرا من الارشادات عن وضع وتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) الملخصة في الوثيقة الاعلامية بشأن الارشادات عن استراتيجيات وخطط عمل التنوع البيولوجي (UNEP/CBD/WG-RI/1/INF/8). وفي الاجتماع الثاني لمؤتمر الأطراف، جرى تشجيع الأطراف على أن تتعاون مع المنظمات ذات الصلة وأن تأخذ في حسابها، إذا كان ذلك مرغوبا فيه، ما يوجد من ارشادات مثل الارشادات التي ينشرها برنامج الأمم المتحدة للبيئة والمعهد العالمي للموارد والاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة (IUCN) (المقرر ٧/٢).

١٣- تناول مؤتمر الأطراف موضوع الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) بأقصى درجة من الشمول في اجتماعه السادس، وبموجب مقرره ٢٧/٦ (ألف)، الفقرة ٢ حث الأطراف على ما يلي

- (أ) أن تضع وتعتمد استراتيجيات وخطط أعمال تنوع بيولوجي وطنية، إذا لم تكن قد فعلت ذلك من قبل؛
- (ب) اعطاء أولوية لادماج الحفظ والاستعمال المستدام للتنوع البيولوجي وكذلك تقاسم المنافع، في الخطط والبرامج والسياسات القطاعية أو الشاملة لعدة قطاعات ذات الصلة بالموضوع، وفقا للمادة ٦ من الاتفاقية؛
- (ج) أن تتبين الخطوات ذات الأولوية في الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي وغير ذلك من الاستراتيجيات الوطنية ذات الصلة.
- (د) أن تنفذ الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، وأن تقوم باستعراض دوري لها في ضوء ما يكتسب من خبرة في التنفيذ.
- (هـ) أن تنشئ آليات وطنية أو عمليات تشاورية، مع النظر بصفة خاصة، حيثما يكون الأمر مناسباً، الى الاحتياجات الخاصة للمجتمعات الأصلية والمحلية، في سبيل تنسيق وتنفيذ ورصد وتقييم وفي سبيل الاستعراض الدوري للاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي.
- (و) أن تتبين الضغوط والعوائق على تنفيذ استراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي، وأن تشير الى ذلك في تقاريرها الوطنية.
- (ز) أن تجعل استراتيجياتها وخطط عملها - بما في ذلك الاستعراضات الدورية - للتنوع البيولوجي على الصعيد الوطني متاحة من خلال آلية تبادل المعلومات الوطنية لديها ومن خلال ويبسايت الاتفاقية .

١٤- دعت الأطراف كذلك الى وضع أهداف قابلة للقياس لتحقيق الحفظ والاستعمال والمستدام للتنوع البيولوجي (المقرر ٩/٣، الفقرة ٥). وقام مؤتمر الأطراف في اجتماعه السابع بالتركيز على غايات وأهداف الاطار الذي اعتمد بموجب الفقرتين ١٤ و ١٥ من المقرر ٣٠/٧، باعتبار أنه ينبغي النظر اليه كإطار مرن يمكن أن توضع في حدوده الأهداف الوطنية و/أو الإقليمية، ودعا الأطراف والحكومات الى وضع غايات وأهداف وطنية و/أو اقليمية، وأن تقوم حسبما يكون الأمر مناسباً، بادماج هذه الغايات والأهداف في الخطط والبرامج والمبادرات ذات الصلة، بما فيما الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية الخاصة بالتنوع البيولوجي. كما أصدر مؤتمر الأطراف ارشادات محددة بشأن الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) في عدد كبير من مقرراته المتعلقة ببرامج عمل معينة من الاتفاقية، والمتعلقة بعض القضايا المشتركة بين عدة قطاعات (انظر UNEP/CBD/WG-RI/1/INF/8).

١٥- وبينما يتضمن المقرر ٢٧/٦ (ألف) إرشادات عامة مفيدة بشأن الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، هناك عدد من وجوه النقص في مجموعة الإرشادات التي تم إصدارها:

(أ) الإرشادات المتعلقة بمدى الموضوعات التي تغطيها الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) هي إرشادات مبعثرة بين عدد كبير من المقررات الفردية، لا سيما بين المقررات التي تعالج برامج العمل المواضيعية؛

(ب) هناك عدد من الأدوات التي وضعها مؤتمر الأطراف (بما في ذلك مثلا المبادئ والإرشادات المتعلقة بنهج الأنظمة البيئية والخطوط الإرشادية المتعلقة بالتقييم البيئي)، هي أمور لا تستعمل على الأرجح استعمالا يستغل كل قدراتها في وضع وتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي).

(ج) كان ثمة تشجيع للأطراف على النهوض بمستوى الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) عن طريق خطط واستراتيجيات موازية لها في ظل الاتفاقيات الأخرى (بما في ذلك الـUNFCCC والـUNCED) وعلى تضمين الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) عناصر تتعلق باتفاقيات أخرى متصلة بالتنوع البيولوجي، غير أن قليلا من الإرشادات المحددة قد أتيحت بشأن هذه القضية؛

(د) إن الخطوط الإرشادية الموصى باستعمالها في ١٩٩٥ لم يتم تحديثها، ولذا فهي لا تتماشى مع تنامي مجموعة الإرشادات المعطاة من مؤتمر الأطراف بما في ذلك الإرشادات المتعلقة ببرامج العمل المواضيعية. وبالإضافة إلى ذلك فإن مشروع مساندة تخطيط التنوع البيولوجي، الذي كان يتولى اليونيدبي تشغيله، لم يعد مشغلا.

١٦- ازاء هذه الخلفية قد يرغب الفريق العامل في أن ينظر في الحاجة إلى توحيد وتحديث الأدوات والإرشادات المتاحة للأطراف بشأن الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، وينبغي للفريق العامل إذ يفعل ذلك أن يكون مدركا للحاجة إلى تقادي ادخال التزامات جديدة وإضافية في الأنشطة التي تبذل حتى عام ٢٠١٠.

باء — الوضع القائم في وضع وتنفيذ الـNBSAPs

١٧- حتى مايو ٢٠٠٥ كان هناك ١٠٨ من الأطراف قد أتمت الـNBSAPs الخاصة بها. والأمانة على علم بأن هناك ١٥ طرفا آخر أعدت مشاريع للـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) أو لديها الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) تنتظر موافقة الحكومة، وأن ١٧ بلدا أخرى فيها الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) يجري إعدادها. وقام طرفان بتنقيح الصيغة الأصلية للـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) التي كانت لديهما.

١٨- وبينما يوجد أكثر من ٧٠ في المائة من البلدان النامية أو البلدان ذات الاقتصاد الانتقالي التي قدمت تقاريرها الوطنية الثانية قد بينت أنه قد أتيحت لها مساندة من الآليات المالية لإعداد الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، فإن ثلاثة من أربعة أطراف قدمت تقاريرها أشارت إلى نقص في الموارد لديها كعامل يحد من قدرتها على الوفاء بالتزاماتها الناشئة عن الاتفاقية.

١٩- وفقا للتقارير الوطنية الثانية هناك ما يقرب من ٨٥ في المائة من الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) تغطي معظم أو كل مواد الاتفاقية وأكثر من ٦٠ في المائة تغطي ادماج جميع القطاعات الرئيسية.

٢٠- بيد أنه لا يوجد الا حوالي ١٠ في المائة من الأطراف التي أجابت تقول أن لديها تقارير عن تنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) الخاصة بها ويوجد فقط حوالي ٧ في المائة لديها أهداف قابلة للقياس.

٢١- بموجب الفقرة ٤١ من المقرر ٢٠/٥، قام مؤتمر الأطراف بدعوة الأطراف الى أن تقوم، على أساس طوعي، باستعراض للبرامج والاحتياجات الوطنية المتعلقة بتنفيذ الاتفاقية. وقد قامت سبعة أطراف باتاحة تقارير الى الاتفاقية استجابة لذلك، وهي متاحة بالوثيقة الاعلامية UNDP/CBD/WG-RI/1/INF/2. وهذه البيانات تختلف من حيث محتواها ولا توفر نظرة عامة الى الوضع القائم في تنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي).

٢٢- طبقا لهذا التحليل يوجد فقط ٥٧ في المائة من الأطراف (١٠٨ من ١٨٨)، قد أتمت الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) الخاصة بها، بعد مرور عشر سنوات على شروع مؤتمر الأطراف في عملية وضع الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي). وبالإضافة الى ذلك، يبدو أن أقلية صغيرة جدا من الأطراف قامت بتحديث الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) الخاصة بها أو أصدرت تقارير عن تنفيذها.

٢٣- وبالإضافة الى ذلك، وفي غيبة مثل تلك التقارير، يصعب التؤكد من المدى الذي تم فيه ادماج قضايا التنوع البيولوجي فعلا في السياسات الوطنية القطاعية أو الشاملة لعدة قطاعات. والى الآن، لم يكن تنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) موضع تحليل متعمق من جانب مؤتمر الأطراف أو من جانب أحد هيئاته الفرعية.

٢٤- قد يرغب الفريق العامل في أن يوصي بإجراء تحليل متعمق لتنفيذ الأطراف لما لديها من الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) ولادماج التنوع البيولوجي في السياسات والبرامج والخطط الوطنية في كل قطاع وفي المجموعات المشتركة من القطاعات، على أن يتم ذلك التحليل المتعمق في اجتماع لاحق يعقده الفريق العامل في سبيل اعطاء بيانات عن هذا الموضوع عند مناقشته في مؤتمر الأطراف. وكما سبق أن لوحظ فإن الاجتماع اللاحق للفريق العامل قد يقوم أيضا بوضع ارشادات موحدة وحديثة في سبيل وضع وتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، وادماج شواغل التنوع البيولوجي في القطاعات ذات الصلة، كي ينظر في ذلك مؤتمر الأطراف في اجتماعه التاسع.

٢٥- إن عملية الاستعراض يمكن أن تتضمن ما يلي:

(أ) النظر في أمثلة من النهج المختلفة في تناول الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) وتبين أية دروس مستفادة من خبرة الأطراف في وضعها وتنفيذها.

(ب) النظر في الحاجات الى المساندة التقنية والمالية لتنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي).

ويمكن أن يستمد الاستعراض أيضا عناصره من المعلومات التي تقدم في التقارير الوطنية الثالثة. وفي سبيل التحضير لذلك الاستعراض يمكن أيضا أن تدعى الأطراف الى أن تتيح من خلال آلية تبادل المعلومات بيانات اضافية تشمل ما يوجد من تقارير عن تنفيذ الـNBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، وادماجها في مختلف القطاعات، واستعمال الأهداف القابلة للقياس ومقابلتها بالنتائج، مع استعمال الاطار الوارد في المقرر ٣٠/٧. ويمكن أيضا

أن يبني ذلك الاستعراض عناصره على الخبرة المستفادة في اتفاقيات وعمليات أخرى مثل الـ UNCCD والـ UNFCCC (انظر UNEP/CBD/WG-RI/1/INF/8).

خامسا — العوائق التي تعرقل تنفيذ الاتفاقية

٢٦- من المهام الموكولة إلى الفريق العامل النظر في وسائل وطرائق تبين العوائق والتغلب عليها التي تعرقل التنفيذ الفعال للاتفاقية. وتتبين الخطة الاستراتيجية عددا من العوائق التي تعرقل تنفيذ الاتفاقية (مبينة في الجدول ٤ في صفحة ٢٠) ويوحى التحليل التمهيدي لتنفيذ الخطة الاستراتيجية بأن هذه العوائق لا تزال قائمة. ومن المقترح إذن أن يعتمد الفريق العامل إلى استعمال هذه القائمة عند النظر في وسائل وطرائق التغلب على تلك العوائق. وقد يرغب الفريق العامل أيضا في أن يدعو الأطراف إلى استعمال هذا الإطار عند النظر في الوسائل والطرائق الكفيلة بتبين العوائق والتغلب عليها التي تعرقل التنفيذ الفعال للاتفاقية على الصعيد الوطني.

الجدول ١: تنفيذ الغايات والأهداف الفرعية للخطة الاستراتيجية

الغايات والأهداف الاستراتيجية	المؤشرات الممكنة ٣/	مجالات/أمثلة تحقق فيها تقدم ملحوظ	مجلات أو أمثلة لم يتحقق فيها الاقليل من التقدم	تقييم عام	العوائق ٤/	فرص لتحسين التقدم
الغاية ١: أن تقوم الاتفاقية بتنفيذ دورها القيادي في القضايا الدولية المتعلقة بالتنوع البيولوجي						
١-١ أن تقوم الاتفاقية بوضع جدول الأعمال العالمي للتنوع البيولوجي	أن تكون أحكام الـ CBD ومقررات الـ COP وهدف ٢٠١٠ مدمجة في: - جدول أعمال معظم المحافل الدولية - المنظمات المتصلة بالتنوع البيولوجي - وسائط الاعلام المتصلة بالتنوع البيولوجي وبالشؤون العامة	الأخذ بهدف ٢٠١٠ الخاص بالـ CBD/تساندها WSSD، UNGA، IUCN، نهج الـ EA وبعض الارشادات الأخرى المستعملة استعمالا واسعا في المنظمات المتصلة بالتنوع البيولوجي اطار الـ CBD و ٢٠١٠ يقوم بوضع جدول الأعمال للمجتمع العلمي بشأن عمله المتعلق بالمؤشرات وغيرها	وسائط الاعلام العامة برنامج التنمية	نعم، أمثلة: هدف ٢٠١٠ أخذت به الـ WSSD والـ UNGA والـ EU و الـ pan-Europe؛ المؤشرات مستعملة شواغل الـ CBD يتناولها عدد من الاتفاقيات الأخرى (انظر ٢-١ و ٣-١)	إن تعقيد التنوع البيولوجي ومداه الواسع يعني الحاجة الى التوصل الى كثير من الهيئات	انتشار وسائط الاعلام (انظر ١-٤ و ١-٣، حملة الألفية
٢-١ أن تقوم الاتفاقية بتعزيز التعاون بين جميع الصكوك والعمليات الدولية ذات الصلة، لتعزيز التماسك السياسي	# عدد الاجتماعات والاتصالات مع الوثائق والعمليات الأخرى الدولية ذات الصلة # عدد الصكوك والعمليات الدولية ذات صلة، التي تناولت أحكام الـ CBD ومقررات الـ COP	رامسار: الأخذ المشترك بالارشادات IPPC: وضع مقاييس تتضمن شواغل الـ CBD UNFCCC: ترحب بقرير الترابط بين الـ BD-CC ITPGR: معاهدة تم التفاوض فيها في تناسق مع الـ CBD	العمليات الاقتصادية والتجارية والائتمانية (WTO، البنك الدولي الخ) مصائد الأسماك، الحراجة، الزراعة: (محدودة فيما يجاوز الموارد الجينية والشواغل المتعلقة بصحة النبات)	تتعاون الـ CBD مع طائفة واسعة من الشركاء وتشجع التعاون، غير أن النهج يبدو متقطعا الصكوك والعمليات الدولية ذات الصلة قد تناولت أحكام الـ CBD ومقررات الـ COP الى مدى محدود	أطراف وتكليفات مختلفة، وهيئات حاكمية شتى، تتعلق بوزارات مختلفة؛ ولا يوجد في كثير من الأحيان الا قليل من التماسك بين المواقف الوطنية التي تتخذها شتى المحافل. مقدرة محدودة للـ SCBD على المشاركة في جميع الصكوك والعمليات الدولية ذات الصلة	أفرقة الاتصال الجمعية العامة ومقررات ECOSOC التعاون بين النقاط الوطنية المكلفة بشؤون الاتصال
٣-١ أن تقوم العمليات الدولية الأخرى بمساعدة أنشطة لتنفيذ الاتفاقية، بطريقة تتماشى مع ما لدى كل منها من اطر	# عدد الصكوك والعمليات الدولية ذات الصلة التي تساند بنشاط تنفيذ الاتفاقية	رامسار IUCN الفاو (جزنيا)	العمليات الاقتصادية والتجارية والائتمانية (WTO، البنك الدولي الخ) الفاو (جزنيا)	إن عدة عمليات متعلقة بالتنوع البيولوجي وبموضوعات أخرى تقوم بمساعدة نشطة للاتفاقية، على الأقل جزئيا، بما في ذلك	برامج محددة وذات مدى محدود لدى الهيئات الأخرى. التنافس على الحصول على تمويل/موارد	هدف ٢٠١٠ أقر بصفة عامة شراكة عالمية في شؤون التنوع البيولوجي انظر أيضا ١-٥

٣/ الحاجة الى توضيح التمييز بين ١-١ و ٣-١؛ وبين ٢-١ و ٥-١ الخ

٤/ قد يكون من الأفضل جعلها متمشية مع قائمة العوائق الواردة في تبديل الخطة الاستراتيجية

الغايات والأهداف الاستراتيجية	المؤشرات الممكنة ٣/	مجالات/أمثلة تحقق فيها تقدم ملحوظ	مجالات أو أمثلة لم يتحقق فيها الاقليل من التقدم	تقييم عام	العوائق ٤/	فرص لتحسين التقدم
				المبادرات الطوعية، غير أن كثيرا منها لا تسدي مثل تلك المساندة خصوصا في القطاعات الاقتصادية الأوسع نطاقا		
١-٤ أن يتم التنفيذ الواسع النطاق لبروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية	# الأطراف (علامة # معناها عدد) النسبة المئوية في التجارة (القيمة/كمية المنتجات) التي ينطبق عليها التنظيم وفقا للبروتوكول	عدد كبير من الأطراف، وتقريبا معظم البلدان، قد وقعت و/أو صدقت	القائمون بالانتاج الرئيسيون للـ LMO والبلدان المصدرة الرئيسية لم تقم بالتصديق قدرة محدودة في كثير من البلدان النامية	لا يزال من السابق لأوانه تقييم التنفيذ بطريقة مفيدة		
١-٥ أن يكون قد تم ادماج شواغل التنوع البيولوجي في الخطط والبرامج والسياسات القطاعية والمشاركة بين عدة قطاعات، على المستويين الإقليمي والعالمي	# الخطط والبرامج والسياسات الإقليمية/العالمية التي تعالج على وجه التحديد ادماج شواغل التنوع البيولوجي في الخطط والبرامج والسياسات القطاعية والمشاركة بين عدة قطاعات ذات الصلة بالموضوع تطبيق أدوات التخطيط مثل التقييم البيئي الاستراتيجي، لتقييم الدرجة التي يتم بها ادماج شواغل الـ BD في مختلف القطاعات معايير المانحين المتعددي الأطراف وبنوك التنمية الإقليمية	اتفاقيات البحار الإقليمية إدارة الغابات، وكذلك، الى حد ما إدارة مستجمعات المياه وأحواض الأنهر	برامج المساعدة/الانماء منظمات إدارة مصائد الأسماك الإقليمية	بعض التقدم من خلال الاتفاقيات العالمية (انظر ١-٢ و ١-٣ أعلاه). كثير من الفرص الأخرى على المستويين العالمي والإقليمي	نقص في الوعي بالتنوع البيولوجي وأهميته بين الهيئات المختلف التي تتبثق عنها عناصر السلطة والتمثيل (مثلا جماعة التعاون الانمائي) المصالح القائمة والنقص في الحوافز	اطار الغايات الانمائية للألفية
١-٦ أن تتعاون الأطراف على المستويات الإقليمية ودون الإقليمية على تنفيذ الاتفاقية	# المشروعات الإقليمية (ودون الإقليمية) المقدمة الى EC/GEF/هيئات تمويل أخرى # المناطق المحمية العابرة للحدود	EU	معظم المناطق	لا يعرف الا قليل من التقدم	النقص في الوعي بالتنوع البيولوجي وأهميته بين الهيئات المختلفة التي تتبثق عنها عناصر السلطة والتمثيل	

الغايات والأهداف الاستراتيجية	المؤشرات الممكنة ٣/	مجالات/أمثلة تحقق فيها تقدم ملحوظ	مجالات أو أمثلة لم يتحقق فيها الاقليل من التقدم	تقييم عام	العوائق ٤/	فرص لتحسين التقدم
	# الاتفاقات الإقليمية (دون الإقليمية) المتصلة بالتنوع البيولوجي					
الغاية ٢: أن تكون الأطراف قد قامت بتحسين القدرة المالية والبشرية والعلمية والتقنية والتكنولوجية لديها على تنفيذ الاتفاقية						
١-٢ أن تكون لدى جميع الأطراف قدرة وافية على تنفيذ الخطوات ذات الأولوية في الاستراتيجية وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي	وجود عاملين مدربين في الوزارات والوكالات المسؤولة مبادرات الوزارات والوكالات المسؤولة			لا. إن قليلا من الأطراف فقط تخصص موارد كافية للوزارات والوكالات المسؤولة	المستوى السياسي الضعيف نسبيا للوزارات والوكالات المسؤولة قلة الموارد خصوصا في البلدان النامية الصغيرة وأقل البلدان نموا	
٢-٢ أن تكون لدى البلدان النامية ولا سيما أقلها نموا والدول النامية الجزرية الصغيرة والأطراف الأخرى ذات الاقتصاد الانتقالي، الموارد الكافية لتنفيذ الأهداف الثلاثة للاتفاقية	بالإضافة إلى ١-٢: ODA المخصصة للتنوع البيولوجي			لا. بالإضافة إلى ١-٢ إن البرامج الدولية الخاصة بالشؤون المالية وبناء القدرة غير وافية	ميزانيات داخلية منخفضة ميزانيات مساعدة منخفضة النقص في ادماج شواغل التنوع البيولوجي في برامج الاستثمار والمساعدة الموجهة نحو مكافحة الفقر ومساندة التنمية	حصة الزيادة المحتملة لموارد المساعدة على تحقيق الغايات الائتمانية للألفية (وفاق مونترالي الخ)
٣-٢ أن يكون لدى البلدان الأطراف النامية ولا سيما أقلها نموا والدول النامية الجزرية الصغيرة والدول ذات الاقتصاد الانتقالي مزيد من الموارد ومن التكنولوجيا المنقولة التي تتيح لها تنفيذ بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية	بالإضافة إلى ٢-٤: ODA المخصصة للسلامة الأحيائية الاتجاهات في تحويل التكنولوجيا متاحة لتنفيذ بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية			بعض التزايد في الموارد في بعض البلدان، ولكنه على الأرجح تزايد غير كاف، وعلى كل حال من السابق لأوانه تقييم التنفيذ بطريقة مفيدة		
٤-٢ أن تكون لدى جميع الأطراف قدرة وافية على تنفيذ بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية	# وجود عاملين مدربين في الوزارات والوكالات المسؤولة مبادرات الوزارات والوكالات المسؤولة			من السابق لأوانه تقييم التنفيذ بطريقة مفيدة		

الغايات والأهداف الاستراتيجية	المؤشرات الممكنة ٣/	مجالات/أمثلة تحقق فيها تقدم ملحوظ	مجالات أو أمثلة لم يتحقق فيها الا قليل من التقدم	تقييم عام	العوائق ٤/	فرص لتحسين التقدم
٢-٥ أن يكون التعاون التقني والعلمي مسهما اسهاما محسوسا في بناء القدرة	اتجاهات في التعاون التكنولوجي والعلمي # الأفراد والمؤسسات العاملون في تنفيذ الاتفاقية، الذين قد استفادوا من التعاون التكنولوجي والعلمي			نعم، ولكن القدرة غير كافية وتزايدها لا يكون دائما تزايدا مستداما	موارد بشرية محدودة في كثير من البلدان	تنفيذ برنامج العمل بشأن نقل التكنولوجيا والتعاون
الغاية ٣: إن الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية للتنوع البيولوجي وادماج شواغل التنو البيولوجي في القطاعات ذات الصلة ينبغي أن تكون اطارا فعالا لتنفيذ أهداف الاتفاقية						
٣-١ أن يكون لدى كل طرف استراتيجيات وخطط وبرامج وطنية فعالة لاجاد اطار وطني لتنفيذ الأهداف الثلاثة للاتفاقية ولوضع أولويات وطنية أخرى واضحة المعالم	# أطراف لديها NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) أو ما يكافئها # وجود NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) يجري تحديثها بانتظام وجود أهداف وطنية موضوعة في اطار المقرر ٣٠/٧ ومدمجة في الـ NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)	انظر المرفق L	انظر المرفق L	يوجد حوالي مائة من ١٨٨ لديها NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي)، وبعضها قديم وبعضها غير منفذ لم توضع الا بضعة أهداف حتى الآن	مقدرة محدودة مشيئة سياسية محدودة	الشعور بطابع الاستعجال المرتبط بهدف ٢٠١٠
٣-٢ أن يكون لدى كل طرف في بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية اطار تنظيمي معمول به لتنفيذ الغايات والأهداف الاستراتيجية	# الأطراف في البروتوكول، التي لديها اطار تنظيمي معمول به لتنفيذ البروتوكول			من السابق لأوانه تقييم التنفيذ بطريقة مفيدة		
٣-٣ ادماج شواغل التنوع البيولوجي في السياسات والبرامج والخطط الوطنية	النسبة % من الخطط والبرامج والسياسات الوطنية القطاعية والشاملة عدة قطاعات، التي	وفقا للنقرير الوطني الثاني إن أكثر من ٧٠% الـ NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل	{ في انتظار اسهامات من	على الأرجح قدر محدود جدا	قدرة محدودة مشيئة سياسية محدودة مستوى سياسي ضعيف نسبيا	

الغاية ٤: أن يكون ثمة تفهم أفضل لأهمية التنوع البيولوجي والاتفاقية، وأن يكون ذلك قد أدى الى التزام أوسع نطاقا عبر طبقات المجتمع في مجال التنفيذ

الغايات والأهداف الاستراتيجية	المؤشرات الممكنة ٣/	مجالات/أمثلة تحقق فيها تقدم ملحوظ	مجالات أو أمثلة لم يتحقق فيها الاقليل من التقدم	تقييم عام	العوائق ٤/	فرص لتحسين التقدم
١-٤ أن تقوم جميع الأطراف بتنفيذ استراتيجية تتعلق بالاتصال والتعليم ووعي الجماهير، وبتشجيع المشاركة الجماهيرية لمساندة الاتفاقية	# الأطراف القائمة بتنفيذ الاستراتيجية الخاصة بالـCEPA، وتعزيز مشاركة الجماهير صدارة قضايا التنوع البيولوجي في وسائل الاعلام الوطنية صدارة قضايا التنوع البيولوج في أنظمة التعليم الرسمية			عدد قليل نسبيا من الأطراف يجري فيها تنفيذ استراتيجيات الـCEPA، وهناك شكوك بشأن الفعالية وبشأن الوقع الناتج عن التنفيذ		
٢-٤ أن يكون كل طرف في بروتوكول قرطاجنة بشأن السلامة الأحيائية قائما بتسهيل وتعزيز توعية الجماهير وتعليمها ومشاركتها في مساندة البروتوكول	# الأطراف في البروتوكول القائمة بتسهيل وتعزيز CEPA وبالمساهمة في مساندة البروتوكول. صدارة قضايا السلامة الأحيائية في وسائل الاعلام الوطنية. صدارة قضايا السلامة الأحيائية في نظام التعليم الرسمي			من السابق لأوانه تقييم التنفيذ بطريقة مفيدة		
٣-٤ أن تكون مجتمعات السكان الأصليين والمحليين مشركة اشراكا فعالا في تنفيذ عمليات الاتفاقية على الأصعدة الوطني والإقليمي والدولي	# الأطراف التي تضم وفودها الى اجتماعات CBD ممثلين للمجتمعات الأصلية والمحلية. % للأشطة التي تبذل وفقا للخطوط الإرشادية لـ Akwe Kon	الاشراك الواسع المدى للمجتمعات الأصلية والمحلية في الفريق العامل المعني بـ WG8(j)	اشراك محدود للمجتمعات الأصلية والمحلية في الهيئة الفرعية للمشورة العلمية والتقنية والتكنولوجية وبعض الهيئات والعمليات الأخرى التابعة للـCBD	اشراك واسع للمجتمعات الأصلية والمحلية في عمليات الاتفاقية على الصعيد الدولي اشراك محدود على الصعيد الوطني	المشيئة السياسية على الصعيد الوطني القدرة والموارد	
٤-٤ أن يكون الفاعلون الرئيسيون وأصحاب المصلحة الرئيسيون بما فيها القطاع الخاص داخلين في شراكات لتنفيذ الاتفاقية وقائمين بادماج شواغل التنوع	المشاركة في الشراكة العالمية في التنوع البيولوجي الشراكات من النمط الثاني في مساندة تنفيذ الاتفاقية تطبيق أدوات التخطيط مثل التقييم البيئي الاستراتيجي	المنظمات غير الحكومية المعنية بالحفظ	القطاع الخاص المستهلكون	بينما يوجد بعض الأمثلة الايجابية، الا أن الشراكة الموجودة قليلة جدا. وهناك حاجة الى التركيز على أن عمليات الانتاج والاستهلاك المسؤولة من الناحية البيئية	أنشطة تروج محدودة بموجب الاتفاقية	مساندة واسعة للـCBD بين منظمات المجتمع المدني زيادة الاعتراف بأساس الأعمال الذي يستند اليه التنوع البيولوجي الشراكة العالمية في سبيل

الغايات والأهداف الاستراتيجية	المؤشرات الممكنة ٣/	مجالات/أمثلة تحقق فيها تقدم ملحوظ	مجالات أو أمثلة لم يتحقق فيها إلا قليل من التقدم	تقييم عام	العوائق ٤/	فرص لتحسين التقدم
البيولوجي في السياسات والبرامج والخطط القطاعية والشاملة لعدة قطاعات لديها المتعلقة بالموضوع	لتقييم الدرجة التي يتم بها ادماج شواغل الـBD في مختلف القطاعات			هي عمليات تغل عائدا		التنوع البيولوجي

الجدول ٢ - احتمالات ادراك الأهداف الفرعية لعام ٢٠١٠ المتفق عليها بموجب اتفاقية التنوع البيولوجي/٥

الغايات والأهداف	احتمالات التقدم بحلول عام ٢٠١٠
حماية مكونات التنوع البيولوجي	
الغاية ١ - تشجيع حفظ التنوع البيولوجي في الأنظمة الإيكولوجية والموائل والمناطق الأحيائية الهدف ١-١: أن يتم حفظ ما لا يقل عن ١٠% من كل من المناطق الإيكولوجية العالمية، حماية فعالة. الهدف ٢-١: أن تتم حماية المناطق ذات الأهمية الخاصة للتنوع البيولوجي	احتمالات طيبة لمعظم المناطق الأرضية. وهناك تحدي رئيسي لتحقيق التقدم في المناطق البحرية. ومن الصعب تقديم حماية وافية لأنظمة المياه الداخلية.
الغاية ٢ - تعزيز حفظ تنوع الأنواع الهدف ١-٢: استعادة واستبقاء أو تخفيض تناقص أو اهل الأنواع في مجموعات تصنيفية مختارة الهدف ٢-٢: تحسين الوضع القائم في الأنواع الواقع عليها تهديد	هناك كثير من الأنواع ستستمر في التناقص من حيث الوفرة والتوزيع، غير أن الاستعادة والاستبقاء ممكنان بالنسبة للأنواع ذات الأولوية. سيصبح مزيد من الأنواع معرضا للمخاطر، غير أن الخطوات المتعلقة ببعض الأنواع سوف تحقق تحسينا لوضع بعض الأنواع
الغاية ٣ - تعزيز حفظ التنوع الجيني الهدف ١-٣: التنوع الجيني للمحاصيل وللمواشي وللأنواع المحصودة من الأشجار والأسماك والحياة الأبدية (wildlife) وغير ذلك من الأنواع القيمة المحفوظة والمرتبطة بما لدى المجتمعات الأصلية والمحلية من معارف.	احتمالات طيبة بالنسبة للحفظ خارج الموضع الطبيعي. وبصفة عامة، إن الأنظمة الزراعية ستستمر على الأرجح في تبسيطها. ومن المرجح حدوث ضياع محسوس في التنوع الجيني للأسماك. وستتم حماية الموارد الجينية داخل الموضع الطبيعية وحماية المعارف التقليدية من خلال بعض المشروعات، ولكن من المرجح أن تتناقص نتيجة الحماية العامة.
تعزيز الاستعمال المستدام	
الغاية ٤ - تعزيز الاستعمال والاستهلاك والمستدامين الهدف ١-٤: أن تدار بطريقة مستدامة الموارد التي تستمد منها المنتجات القائمة على أساس التنوع البيولوجي المستمدة من الموارد المختلفة وأن تتم إدارة مناطق الانتاج بطريقة تتماشى مع حفظ التنوع البيولوجي الهدف ٢-٤: تخفيض الاستهلاك غير المستدام للموارد البيولوجية أو الذي له وقع على التنوع البيولوجي الهدف ٣-٤: ألا تتضمن التجارة العالمية أخطار على أنواع الفلورا والفونا الأبدية (wild)	ومن المتوقع حدوث تقدم في بعض مكونات التنوع البيولوجي. ومن غير المتوقع أن يمثل الاستعمال المستدام حصة كبيرة من مجموع المنتجات ومناطق الانتاج. الاستهلاك غير المستدام سيزيد على الأرجح. التقدم ممكن، مثلا من خلال تنفيذ اتفاقية الاتجار الدولي في الأنواع المعرضة للمخاطر من الفونا والفلورا.

التصدي للتهديدات الواقعة على التنوع البيولوجي	
الغاية ٥: تخفيض الضغوط الناشئة عن ضياع الموائل وتغير استعمال الأراضي وتدهورها واستعمال المياه على نحو غير مستدام الهدف ٥-١: تخفيض معدل ضياع وتدهور الموائل الطبيعية	من غير المحتمل تخفيض الضغوط الشاملة على المجالات الأكثر حساسية من مجالات التنوع البيولوجي غير أن الحماية النشطة لبعض المواقع الأشد أهمية هي أمر ممكن.
الغاية ٦ - التحكم في التهديدات الواقعة من جراء الأنواع الغريبة الغازية الهدف ٦-١: التحكم في الممرات التي تسلكها الأنواع الغريبة الغازية الرئيسية المحتمل ورودها. الهدف ٦-٢: إيجاد خطط إدارة للأنواع الغريبة الرئيسية التي تهدد الأنظمة الأيكولوجية أو الموائل أو الأنواع.	من المرجح أن يزداد الضغط من جراء مزيد من عمليات النقل والاتجار والسياحة خصوصا في سيناريو التنظيم الأوركسترالي العالمي (Global Orchestration scenarios) وامكان اتخاذ تدابير لمعالجة الممرات الرئيسية(خصوصا في the Global Orchestration and Technogarden scenarios) يمكن وضع خطط إدارة
الغاية ٧ - التصدي للتحديات التي تهدد التنوع البيولوجي من جراء تغير المناخ والتلوث الهدف ٧-١: حفظ وتعزيز القدرة الاستيعابية لمكونات التنوع البيولوجي كي تتواءم مع تغير المناخ. الهدف ٧-٢: تخفيض التلوث ووقعه على التنوع البيولوجي.	إن الضغوط الناشئة عن تغير المناخ والتلوث، وخصوصا ترس الأزوت سوف تزداد ويمكن تخفيف تلك التزايديات بموجب UNFCCC في مجال تغير المناخ ومن خلال سياسات الزراعة والتجارة وكذلك من خلال سياسة الطاقة بالنسبة للتلوث بالنيتروجين. وتدابير التخفيف تشمل تنحية الكربون (carbon sequestration)، من خلال LULUCF واستعمال الأراضي الرطبة لتنحية أو لنزع النيتروجين المشع. وتدابير الحماية لتخفيض الوقع على التنوع البيولوجي ممكنة، ولكنها تمثل تحديا نظرا لوجود ضغوط أخرى.
الحفاظ على السلع والخدمات الناشئة عن التنوع البيولوجي لمساندة رفاه الانسان	
الغاية ٨ - الحفاظ على قدرة الأنظمة الأيكولوجية على إنتاج السلع والخدمات ومساندة سبل العيش الهدف ٨-١: الحفاظ على قدرة الأنظمة الأيكولوجية على إنتاج السلع والخدمات. الهدف ٨-٢: الحفاظ على الموارد البيولوجية التي تساند سبل العيش المستدامة والأمن الغذائي المحلي والخدمات الصحية، ولا سيما للفقراء.	نظرا لما يوجد من تزايديات متوقعة في العوامل الدافعة، يمكن أن يتحقق ذلك على الأرجح بالنسبة لقاعدة انتقائية بحلول عام ٢٠١٠. وإدراك الهدف ٨-٢ سيسهم في تحقيق أهداف ٢٠١٥ من الغايات الإنمائية للألفية، خصوصا الأهداف ١، ٢، و ٩.
حماية المعارف والابتكارات والممارسات التقليدية	
الغاية ٩ - الحفاظ على التنوع الاجتماعي الثقافي للمجتمعات الأصلية والمحلية الهدف ٩-١: حماية المعارف والابتكارات والممارسات التقليدية. ٩-٢: حماية حقوق المجتمعات الأصلية والمحلية على ما لديها من معارف وابتكارات وممارسات تقليدية، بما في ذلك حقوقها على تقاسم المنافع.	من الممكن اتخاذ تدابير لحماية المعارف والحقوق التقليدية، غير أن التناقص على المدى الطويل في المعارف التقليدية يرجح أن يستمر.

كفالة التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استعمال الموارد الجينية	
من الممكن تحقيق تقدم في سيناريوهات MA، ويكون الحصول على نتائج أشد ترجيحاً بموجب (<i>Global Orchestration and Adapting Technogarden scenarios</i>)، ولكن يكون أقل ترجيحاً <i>Mosaic</i> ولن يتحقق بموجب <i>Order from Strength</i>	الغاية ١٠ - كفالة التقاسم العادل والمنصف للمنافع الناشئة عن استعمال الموارد الجينية الهدف ١٠-١: أن تكون جميع عمليات نقل الموارد الجينية متمشية مع أحكام الـ CBD والمعاهدة الدولية بشأن الموارد الجينية النباتية للأغذية والزراعة وغير ذلك من الاتفاقات الواجبة التطبيق. الهدف ١٠-٢: أن يتم تقاسم المنافع الناشئة عن الاستعمال التجاري والاستعمالات الأخرى للموارد الجينية مع البلدان التي توفر تلك الموارد.
توفير الموارد الوافية	
التقدم ممكن. وفي سيناريوهات MA، إن هذه النتيجة يكون من الأرجح ادراكها بموجب <i>Global Orchestration and Technogarden scenarios</i> ولكن من الأقل ترجيحاً تحقيقها من خلال <i>Adapting Mosaic</i>، ولن يتم تحقيقها بموجب <i>Order from Strength</i>.	الغاية ١١ - أن تكون الأطراف قد حسنت قدرتها المالية والبشرية والعلمية والتقنية والتكنولوجية على تنفيذ الاتفاقية الهدف ١١-١: أن يتم نقل الموارد الإضافية والجديدة المالية الى البلدان الأطراف النامية بما يسمح لها بالتنفيذ الفعال لالتزاماتها الناشئة عن الاتفاقية، وفقاً للمادة ٢٠ الهدف ١١-٢: نقل التكنولوجيا الى البلدان الأطراف النامية للسماح لها بالتنفيذ الفعال لالتزاماتها بموجب الاتفاقية، وفقاً للمادة ٢٠.

الجدول ٣: الأطراف التي لديها NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) (أي استراتيجيات وخطط عمل وطنية متعلقة بالتنوع البيولوجي)

(إن القائمة التالية تتضمن أطرافاً قدمت نسخة مؤقتة/نسخة على صورة مشروع، أو قامت بوضع ما لديها من NBSAPs في صيغتها النهائية، دون ترجمتها إلى لغة من لغات الأمم المتحدة)

- | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------|
| 1. Algeria | 52. Iran (Islamic Republic of) | 105. Thailand |
| 2. Antigua and Barbuda | 53. Ireland | 106. Tunisia |
| 3. Argentina | 54. Jamaica | 107. Turkmenistan |
| 4. Armenia | 55. Japan | 108. Ukraine |
| 5. Australia | 56. Kazakhstan | 109. United Kingdom |
| 6. Austria | 57. Kenya | 110. Uruguay |
| 7. Bahamas | 58. Kyrgyzstan | 111. Uzbekistan |
| 8. Barbados | 59. Latvia | 112. Venezuela |
| 9. Belarus | 60. Lebanon | 113. Viet Nam |
| 10. Belize | 61. Liberia | 114. Yemen |
| 11. Benin | 62. Lithuania | 115. Zambia |
| 12. Bhutan | 63. Malawi | 116. Zimbabwe |
| 13. Bolivia | 64. Malaysia | |
| 14. Brazil | 65. Maldives | |
| 15. Burkina Faso | 66. Marshall Islands | |
| 16. Burundi | 67. Mauritania | |
| 17. Cambodia | 68. Mexico | |
| 18. Cameroon | 69. Micronesia (Federated States of) | |
| 19. Canada | 70. Mongolia | |
| 20. Central African Republic | 71. Morocco | |
| 21. Chad | 72. Namibia | |
| 22. Chile | 73. Nepal | |
| 23. China | 74. Netherlands | |
| 24. Colombia | 75. New Zealand | |
| 25. Comoros | 76. Nicaragua | |
| 26. Costa Rica | 77. Niger | |
| 27. Croatia | 78. Niue | |
| 28. Cuba | 79. Norway | |
| 29. Czech Republic | 80. Oman | |
| 30. Democratic People's Republic of Korea | 81. Pakistan | |
| 31. Democratic Republic of the Congo | 82. Panama | |
| 32. Denmark | 83. Paraguay | |
| 33. Djibouti | 84. Peru | |
| 34. Dominica | 85. Philippines | |
| 35. Ecuador | 86. Poland | |
| 36. Egypt | 87. Portugal | |
| 37. El Salvador | 88. Republic of Korea | |
| 38. Eritrea | 89. Republic of Moldova | |
| 39. Estonia | 90. Romania | |
| 40. European Community | 91. Russian Federation | |
| 41. Finland | 92. Rwanda | |
| 42. Gabon | 93. Saint Lucia | |
| 43. Gambia | 94. Samoa | |
| 44. Georgia | 95. Senegal | |
| 45. Ghana | 96. Seychelles | |
| 46. Grenada | 97. Slovakia | |
| 47. Guatemala | 98. Slovenia | |
| 48. Guinea | 99. Spain | |
| 49. Guyana | 100. Sri Lanka | |
| 50. Honduras | 101. Sudan | |
| 51. Indonesia | 102. Swaziland | |
| | 103. Sweden | |
| | 104. Tajikistan | |

تقارير مرحلية عن NBSAP أو NBSAPs (الاستراتيجيات وخطط العمل الوطنية المتعلقة بالتنوع البيولوجي) متابعة

1. Finland
2. Indonesia

**الجدول ٤: العوائق التي تعرقل تنفيذ اتفاقية التنوع البيولوجي
(تذييل للخطة الاستراتيجية، المقرر ٢٦/٦، الملحق)**

- ١- العوائق السياسية/الاجتماعية
 - أ) النقص في المشيئة السياسية في مساندة تنفيذ اتفاقية التنوع البيولوجي.
 - ب) المشاركة المحدودة من الجمهور ومن أصحاب المصلحة.
 - ج) النقص في ادماج مسائل التنوع البيولوجي في القطاعات الأخرى بما فيها استعمال الأدوات مثل تقييمات الوقع البيئي.
 - د) عدم الاستقرار السياسي.
 - هـ) النقص في التدابير التحوطية وتدابير التنسيق، مما يسبب ردود فعل سياسية.
- ٢- عوائق تتعلق بالمؤسسات والشؤون التقنية وشؤون القدرة.
 - أ) عدم كفاية القدرة على العمل بسبب وجوه ضعف مؤسسية.
 - ب) النقص في الموارد البشرية.
 - ج) النقص في نقل التكنولوجيا والخبرة.
 - د) ضياع المعرفة التقليدية.
 - هـ) النقص في القدرات الوافية على البحث العلمي لمساندة جميع الأهداف.
- ٣- النقص في المعلومات والمعارف المتوفرة التي يمكن التوصل إليها.
 - أ) ضياع التنوع البيولوجي وما ينشأ عنه من سلع وخدمات، أمر ليس مفهوما فهما كافيا ولا تسانده الوثائق اللازمة.
 - ب) ما يوجد من معرفة علمية وتقليدية غير مستعمل استعمالا كاملا.
 - ج) توزيع المعلومات على المستويات الدولي والوطني هو توزيع غير كفاء.
 - د) النقص في تعليم الجماهير وتوعيتها على جميع المستويات.
- ٤- السياسة الاقتصادية والموارد المالية.
 - أ) النقص في الموارد المالية والبشرية.
 - ب) تجزئة التمويل الصادر من مرفق البيئة العالمية.
 - ج) النقص في تدابير الحفز الاقتصادية.
 - د) النقص في تقاسم المنافع.
- ٥- التعاون/التأزر
 - أ) النقص في التضافر على الصعيدين الوطني والدولي.

ب) النقص في التعاون الأفقي بين أصحاب المصلحة.

ج) النقص في الشراكات الفعالة.

د) النقص في مشاركة المجتمع العلمي.

٦- العوائق القانونية

أ) النقص في السياسات والقوانين المناسبة

٧- العوامل الاجتماعية/الاقتصادية

أ) الفقر.

ب) الضغط السكاني.

ج) الاستهلاك غير المستدام وأنماط الإنتاج غير المستدام.

د) النقص في القدرات لدى المجتمعات المحلية.

٨- الظواهر الطبيعية وتغيرات البيئة.

أ) تغير المناخ.

ب) الكوارث الطبيعية.

الشكل ١: العوامل الدافعة المباشرة المؤدية الى ضياع التنوع البيولوجي

العوامل الدافعة المباشرة المؤدية الى ضياع التنوع البيولوجي:

لون كل خلية يبين الوقع الى اليوم لكل دافع من دوافع التنوع البيولوجي في كل منطقة أحيائية خلال فترة الأعوام الخمسين-المائة الماضية. وتبين الأسهم اتجاه الوقع الناشئ عن القوة الدافعة على التنوع البيولوجي فالأسهم الأفقية تبين استمرار مستوى الوقع الحالي، بينما الأسهم المائلة والأسهم الرأسية تبين تزايداً مضطرباً للاتجاهات الوقع.

	تغير الموائل	تغير المناخ	أنواع غازية	افراط في الاستغلال	تلويث (نيتروجين- فسفور)
شمالية باردة	↗	↑	↗	→	↑
معتدلة	↘	↑	↑	→	↑
مدارية	↑	↑	↑	↗	↑
أرض أعشاب معتدلة	↗	↑	→	→	↑
متوسطة	↗	↑	↑	→	↑
أرض جافة	↗	↑	↑	→	↑
أرض أعشاب وسافانا مدارية	↗	↑	↑	→	↑
صحراء	→	↑	→	→	↑
مياه داخلية	↑	↑	↑	→	↑
ساحلية	↗	↑	↗	↗	↑
بحرية	↑	↑	→	↗	↑
جزر	→	↑	→	→	↑
جبال	→	↑	→	→	↑
قطبي	↗	↑	→	↗	↑

وقع العامل الدافع على التنوع
البيولوجي خلال القرن الماضي

منخفض	□
متوسط	□
عال	□
عال جداً	□

الاتجاهات الفعلية للعوامل الدافع

وقع متناقص	↘
وقع متواصل	→
وقع متزايد	↗
تزايد الوقع بسرعة شديدة جداً	↑

المصدر: تقييم الألفية للأنظمة الإيكولوجية