

Distr.: General  
30 November 2002  
Arabic  
Original: English

# المجلس الاقتصادي والاجتماعي



## اللجنة الإحصائية

الدورة الرابعة والثلاثون

٤-٧ آذار/مارس ٢٠٠٣

البند ٥ من جدول الأعمال المؤقت\*

إحصاءات الموارد الطبيعية والإحصاءات البيئية

## الإحصاءات البيئية

## تقرير الأمين العام

موجز

أعد هذا التقرير بناء على طلب اللجنة الإحصائية في دورتها الثالثة والثلاثين<sup>(١)</sup>. ويغطي برنامج عمل الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة في مجال إحصاءات الموارد الطبيعية والإحصاءات البيئية اثنتين من الميادين الرئيسية التكميلية وهما: الإحصاءات والمؤشرات البيئية والحسابات البيئية. يركز هذا التقرير على التطورات الجارية في مجال الإحصاءات والمؤشرات البيئية. فهو (أ) يلخص، نتائج عمليتين دوليتين لجمع البيانات البيئية اضطلعت بهما الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة في عامي ١٩٩٩ و ٢٠٠١ ويستخلص منهما النتائج ذات الصلة بالعمل في المستقبل، و (ب) يحدد برنامج عمل يرمي إلى تحسين عملية جمع الإحصاءات البيئية وتجميعها ونشرها على نحو منظم.

وترد في الفقرة ٢٠ نقاط للمناقشة من جانب اللجنة.

\* E/CN.3/2003/1

(أ) المحاضر الرسمية للمجلس الاقتصادي والاجتماعي، ٢٠٠٢، الملحق رقم ٤  
(E/2002/24) الفصل الأول - ألف.

## المحتويات

الصفحة	الفقرات	
٣	١	..... مقدمة
٣	٤-٢	..... معلومات أساسية
		العملية الثانية لجمع البيانات واستبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية
٤	١١-٥	..... بالأمم المتحدة بشأن الإحصاءات البيئية
		رابعاً - نتائج استبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة بشأن
٥	١٦-١٢	..... الإحصاءات البيئية
٧	١٩-١٧	..... الاستنتاجات وأعمال المستقبل
٩	٢٠	..... نقاط للمناقشة

## المرفقات

		الأول - تحليل نتائج استبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة بشأن الإحصاءات
١١		البيئية: الردود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء حسب الموضوع والجدول ..
١٩		الثاني - أنشطة جمع البيانات البيئية على المستوى الدولي .....

## أولاً - مقدمة

١ - يغطي برنامج عمل الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة في مجال إحصاءات الموارد الطبيعية والإحصاءات البيئية مجالين تكميليين رئيسيين هما: الإحصاءات والمؤشرات البيئية، والمحاسبة البيئية. وستناقش اللجنة الإحصائية التقرير المتعلق بالمحاسبة البيئية في دورتها الخامسة والثلاثين المقبلة. ويركز التقرير الحالي على التطورات الجارية في مجال الإحصاءات والمؤشرات البيئية. وهو يلخص نتائج عمليتين دوليتين لجمع البيانات البيئية اضطلعت بها الشعبة الإحصائية في عامي ١٩٩٩ و ٢٠٠١، ويستخلص النتائج ذات الصلة بالعمل المقبل من أجل تحسين التقديم المنتظم للتقارير.

## ثانياً - معلومات أساسية

٢ - وافقت اللجنة الإحصائية في دورتها الثامنة والعشرين المعقودة في عام ١٩٩٥، على قائمة من المؤشرات البيئية التي أعدت بالتعاون مع الفريق العامل الحكومي الدولي المعني بتحسين الإحصاءات البيئية، من أجل عملية التجميع التي تقوم بها الشعبة الإحصائية على المستوى الدولي. وأقر الفريق العامل المعني بالبرامج الإحصائية الدولية والتنسيق الإحصائي الدولي، في دورته التاسعة عشرة (١٠-١٢ شباط/فبراير ١٩٩٨)، أول عملية تجميع دولي للمؤشرات البيئية وحث الدوائر الإحصائية الوطنية والمنظمات الدولية على المشاركة الكاملة في هذه الممارسة.

٣ - وأجرت الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة أول عملية تقوم بها لتجميع البيانات من ١٦٨ بلداً في عام ١٩٩٩. وبمقتضى الاتفاق بين الشعبة الإحصائية ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي، استبعدت البلدان التي يشملها الاستبيان المشترك بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية عن حالة البيئة من جمع البيانات. وأعد الاستبيان الذي أجرته الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة عن الإحصاءات والمؤشرات البيئية على أساس قائمة مؤشرات وضعها الفريق الحكومي الدولي المعني بتحسين الإحصاءات البيئية. وقد استبعدت المؤشرات التي جمعتها بالفعل وكالات الأمم المتحدة الأخرى وغيرها من المنظمات الدولية قدر الإمكان من الاستبيان بغية التقليل من الازدواجية. وقد جرى ضمان الاتساق بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي/المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية في عملية جمع البيانات عن طريق استخدام تعاريف وتصنيفات مطابقة.

٤ - وقد كشفت النتائج التي أسفرت عنها أول عملية لجمع البيانات عن مجالات متعددة للتحسين وأسهمت الدروس المستفادة أثناء هذه المحاولة الأولى لجمع الإحصاءات البيئية من

بلدان غير صناعية في معظمها في إجراء تنقيح جوهري لأول استبيان تجريه الشعبة الإحصائية ولعملية جمع البيانات ومعالجتها ككل. وأجريت العملية الثانية لجمع البيانات، باستخدام الاستبيان المنقح أثناء النصف الثاني من عام ٢٠٠١.

### ثالثا - العملية الثانية لجمع البيانات واستبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة بشأن الإحصاءات البيئية

٥ - يرد فيما يلي وصف للتغيرات والتنقيحات الرئيسية التي أدخلت على استبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة وعملية جمع البيانات ومعالجتها.

#### تنقيح الاستبيان وإعداد الوثيقة التوجيهية

٦ - نقح الاستبيان لتحقيق توازن أفضل بين المطالب الدولية وقدرة البلدان على توفير البيانات، عملا بالتجربة المستخلصة من أول ممارسة لتجميع البيانات تمت في عام ١٩٩٩. وتشمل التنقيحات إجراء تنقيحات مفاهيمية وأخرى فنية، إلى جانب إعطاء الأولوية للبيانات الواردة في كل جدول وإدراج حواشي تتعلق بكل قيد. وقسم الاستبيان إلى أربعة أقسام منفصلة تغطي موضوعات المياه والهواء والنفايات والأراضي. وبالإضافة إلى ذلك، أعدت وثيقة توجيهية تصف المتغيرات والتصنيفات والمصطلحات بتعمق أكثر، فضلا عن الجوانب العملية لجمع البيانات، حسب كل قسم على حدة.

#### تطوير قاعدة البيانات وحوسبة الاستبيانات

٧ - بعد إجراء أول استبيان، شرعت الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة في استحداث قاعدة بيانات إحصائية بيئية لتخزين إحصاءات بيئية وبيانات إضافية مستخلصة من الاستبيان ومن البيانات البيئية والاجتماعية الاقتصادية المأخوذة من وكالات الأمم المتحدة والمؤسسات الدولية. وتستخدم قاعدة البيانات أيضا في إعداد تقارير عن الإحصاءات البيئية، إلى جانب جمع البيانات العادية، من خلال عملية إلكترونية تسبق استيفاء الاستبيان بالانكليزية والفرنسية والإسبانية. ويمكن إرسال الاستبيانات قبل استيفائها إلى البلدان عن طريق البريد الإلكتروني. كما يمكن تحميل الاستبيانات الفارغة باللغات المشار إليها سلفا، مصحوبة بالوثيقة التوجيهية، من العنوان التالي <http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2001.htm>.

#### تعزير التعاون على المستوى الوطني

٨ - لم يرسل الاستبيان والوثيقة التوجيهية في ذلك الوقت إلى المكاتب الإحصائية الوطنية فحسب وإنما أرسل أيضا (للعلم) إلى وزارة البيئة أو المنظمة المختصة في كل بلد من البلدان.

وقد طلب من المكاتب الإحصائية أن تعمل كنقاط تركيز لتجميع الردود بينما طلب من الوزارات أن تشارك المكاتب الإحصائية وأن تساعد في هذا الجهد.

### قاعدة بيانات عناوين الاتصال

٩ - تضمنت إجراءات الإرسال بالبريد التحري الدقيق عن عناوين الاتصال لضمان تسليم الاستبيان إلى المؤسسات المختصة، وخاصة في البلدان والأقاليم التي تفتقر إلى وجود هياكل مؤسسية راسخة. وطلب إلى البلدان توفير شخص ليكون مركز اتصال لكل قسم من أقسام الاستبيان، إلى جانب توفير شخص للاتصال ومؤسسة لكل جدول داخل كل قسم. وقد أنشأت الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة قاعدة بيانات لعناوين الاتصال لتخزين المعلومات المتعلقة بجهات التنسيق، والأشخاص المخصصين كمراكز اتصال، ومؤسسات الاتصال المتعلقة بالأقسام الأربعة للاستبيان.

### الاتصال والمتابعة

١٠ - كانت عملية جمع البيانات مصحوبة بعملية اتصالات ومتابعة مكثفة مع البلدان المشاركة، أسهمت في تحسين عملية تسليم الاستبيان وإبلاغ البيانات.

### التثبيت من صحة البيانات

١١ - قامت الشعبة الإحصائية بعملية مكثفة للتثبيت من صحة الردود على الاستبيان من خلال مراجعة البيانات الواردة وطلب إيضاحات من البلدان. ومرت البيانات، كجزء من هذه العملية، بسلسلة من العمليات التي تستهدف ضمان نوعية البيانات ومراقبة الإجراءات. وعلاوة على ذلك، أجري تقييم لمصادر البيانات الوطنية والإقليمية والدولية المتاحة في المنشورات وعلى الإنترنت، إلخ، بالنسبة لجميع البلدان التي أجابت على الاستبيان. وبفضل عملية التثبيت من البيانات، التي تمت بالتشاور على نحو وثيق مع البلدان، تسنى تحسين نوعية البيانات وتوطيد التعاون بين الشعبة الإحصائية وبين المؤسسات المختصة داخل البلدان.

## رابعاً - نتائج استبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة بشأن الإحصاءات البيئية

١٢ - يعرض الجدول رقم ١ مقارنة موجزة للردود على استبيان ١٩٩٩ و ٢٠٠١ من حيث القيم المطلقة والنسب المئوية

## الجدول ١

نسب الاستجابة حسب نوع الاستجابة لعمليتي جمع البيانات لعامي ١٩٩٩ و ٢٠٠١  
(تاريخ الإقفال: أيلول/سبتمبر ٢٠٠٢)

نوع الاستجابة	عدد الاستجابات		النسبة المئوية	
	١٩٩٩	٢٠٠١	١٩٩٩	٢٠٠١
استوفى الاستبيان	٤٩	٦٢	٢٩	٣٥
لا توجد بيانات متاحة	٤	٨	٢,٤	٤,٥
أحيل الاستبيان إلى وكالة أخرى	٨	٤	٤,٨	٢,٣
تم إرسال خلاصات/منشورات أو مواد إضافية	٤	٤	٢,٤	٢,٣
البلد يحتاج لمزيد من الوقت/سيرسل البيانات فيما بعد	١	٦	٠,٦	٣,٤
لم يتسن تسليم الاستبيان	٢	صفر	١,٢	صفر
<b>مجموع الاستجابات</b>	<b>٦٨</b>	<b>٨٤</b>	<b>٤٠</b>	<b>٤٧</b>
لا توجد استجابات	١٠٠	٩٣	٦٠	٥٣
<b>المجموع بالنسبة للاستبيانات</b>	<b>١٦٨</b>	<b>١٧٧</b>	<b>١٠٠</b>	<b>١٠٠</b>

١٣ - وكان العدد الإجمالي للردود القطرية على استبيان عام ٢٠٠١ هو ٨٤، أي أعلى من الردود على استبيان عام ١٩٩٩، وهو ٦٨ (بزيادة قدرها ٢٤ في المائة). وأعاد ٦٢ بلدا الاستبيانات مستوفاة تماما، بما يمثل زيادة قدرها ست نقاط مئوية (من ٢٩ إلى ٣٥ في المائة). وفضلا عن ذلك كانت هناك زيادة في مجموع البلدان والأقاليم التي شملتها عملية جمع البيانات من (١٦٨ إلى ١٧٧) وذلك بسبب إدراج الأقاليم والمناطق التابعة.

١٤ - ويمكن ملاحظة وجود اختلافات جوهرية فيما يتعلق بوضع وتوافر الإحصاءات البيئية عند تحليل نتائج الاستبيان على الصعيد الإقليمي وحسب الموضوع. ويقدم الجدول ٢ لحة إقليمية عامة عن معدلات الاستيفاء. ويبين العمود الأول المعدل الكلي للاستيفاء. ويعرض العمود الثاني معدلات إنجاز المتغيرات ذات الأولوية، وتبين الأعمدة التالية معدلات الأداء حسب الموضوع. وقد حسبت درجة الإنجاز بنسبة الخانات المستوفاة إلى العدد الإجمالي للخانات<sup>(١)</sup>. وتعكس النتائج أيضا عدم وجود سلاسل زمنية كاملة، حيث طُلب في معظم الجداول تقديم بيانات سنوية عن الفترة من ١٩٩٠ إلى ٢٠٠٠، وأسفرت السلاسل الزمنية الجزئية عن نسب أقل. وحُسب معدل الاستيفاء الكلي كمتوسط مرجح للمواضيع الأربعة، مع تناسب عوامل الترجيح مع كل جزء من مجموع الخانات في القسم المتعلق بكل موضوع.

الجدول ٢:

## موجز نسب استيفاء الاستبيان حسب المنطقة الجغرافية

المنطقة الجغرافية	جميع المتغيرات	المتغيرات ذات الأولوية	المياه	الهواء	النفائيات	الأراضي
أفريقيا	١٠,٦	١١,٥	١٢,٩	٨,٧	٧,٥	١١,٣
آسيا	١٦	١٧,٤	١٧,٧	١٩,١	٧,٩	٩,٢
أوروبا	١٩,٨	٢٣,٨	٢١,٩	٢١,٧	١٠,٨	١٥,٩
أمريكا الجنوبية	٥,٨	٩,٧	٦,٩	٤,٣	٢,٥	٩,٨
أوقيانوسيا	١,٩	٤,٣	٠,٣	٠,٣	٣,٣	١١,٥

١٥ - لا تضم هذه المناطق سوى البلدان والأقاليم التي لا تشملها عملية جمع البيانات التي يقوم بها الاتحاد الأوروبي ومنظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي. وألحقت الأقاليم والأقاليم التابعة بالمنطقة الجغرافية التي توجد بها. وكما يوضح الجدول، فقد قدمت بلدان أوروبا الشرقية نسبة تقارب ٢٠ في المائة من المعلومات المطلوبة، تليها بلدان آسيا (١٦ في المائة) وأفريقيا (١١ في المائة) وأمريكا الجنوبية (٦ في المائة) وأوقيانوسيا (٢ في المائة). وأعطت عملية تحديد أولوية المتغيرات نسباً أعلى بشكل طفيف من حيث الاستيفاء.

١٦ - ويرد في المرفق الأول تحليل أكثر تفصيلاً لمجمل النتائج التي حققتها عملية جمع البيانات لعام ٢٠٠١ بالنسبة لكل جدول تحت العناوين الأربعة: المياه والهواء والنفائيات والأراضي. ويغطي هذا التحليل أداء المتغيرات ذات الأولوية العليا ويقارنها بالمتغيرات الأفضل أداءً، حيث يوضح مقدار التناسب بين الأولويات المحددة في الاستبيان وتوافر البيانات. كما يقدم بعض المعلومات الأساسية لتفسير النتائج.

## خامساً - الاستنتاجات وأعمال المستقبل

١٧ - تحقق تحسن هام في عدد ونوعية الاستجابات المستشفة من عملية جمع البيانات الأولى، بالمقارنة مع العملية الثانية. وبالرغم من هذا التحسن، لا تزال معدلات الاستجابة، خاصة من حيث الاستيفاء، ونوعية البيانات، غير مرضية إلى حد كبير. وأسباب ذلك عديدة. وفي ما يلي موجز بالمصاعب الرئيسية:

(أ) بسبب اختلاف الأوضاع الطبيعية والاجتماعية والاقتصادية، تختلف جدوى و/أو أهمية القضايا البيئية من بلد لآخر. وينعكس هذا الأمر في مدى تطور نظم المعلومات البيئية للبلدان وكذلك في مقدار الموارد المتوفرة لإنتاج المعلومات البيئية؛

(ب) بلدان قليلة هي التي حددت لمؤسساتها مسؤوليات واضحة لإعداد الإحصاءات البيئية. ولا تُجمع البيانات التي تُنتجها مؤسسات متعددة لأغراض مختلفة بصورة منهجية في إطار للإحصاءات البيئية. ولذلك فإن ملء الاستبيان سيستوجب مجهودات جبارة من حيث سبل الحصول على البيانات والتعاون والتنسيق على الصعيد القطري؛

(ج) مع القليل من الاستثناءات، لا توجد أي معايير أو مفاهيم أو تعاريف أو تصنيفات مقبولة على الصعيد العالمي ومتاحة يمكن للبلدان أن تستخدمها عند إعداد إحصاءاتها البيئية.

١٨ - ويشير التحسن في الإبلاغ الذي تتيحه المقارنة بين نتائج استبيان ١٩٩٩ و ٢٠٠١ والردود الواردة من البلدان المشاركة في عملية جمع البيانات إلى أنه بالرغم من أن الجداول توضح وجود ثغرات في البيانات ومستويات متدنية من حيث ملء الاستبيان، من المهم مواصلة عملية جمع البيانات على الصعيد الدولي. وتزايد الحاجة إلى المعلومات البيئية سواء على الصعيد الوطني أو الدولي. ويتم حالياً استحداث و/أو تنقيح المفاهيم والطرق بشكل مستمر. ويقتضي الالتزام بالاتفاقيات أو بالاتفاقات أو بالبروتوكولات أو بأهداف المؤتمرات متابعة وطنية ودولية وإيجاد متطلبات جديدة للمعلومات البيئية.

١٩ - ولذا فإنه يوصى بمواصلة إعطاء الأولوية في مجال الإحصاءات البيئية لاستمرار تحسين إبلاغ هذه الإحصاءات ونشرها بصورة منتظمة، مع التركيز على الإحصاءات اللازمة لوضع المؤشرات البيئية. وينبغي بلوغ هذا الهدف عن طريق الإجراءات التالية:

(أ) مواصلة عملية جمع البيانات التي تقوم بها الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة كل سنتين وتعزيزها. يتعين بذل المزيد من الجهود لاستحداث جهات تنسيق معينة من أجل جمع البيانات في البلدان، سواء على صعيد المكاتب الإحصائية الوطنية أو الوزارات المعنية بالبيئة. ويجب عمل المزيد لتيسير التعاون بين المؤسسات المعنية بإنتاج المعلومات البيئية على صعيد البلد. وسيتم ذلك عن طريق بذل جهود مشترك مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة. ولا بد من زيادة تعزيز الاتصالات مع البلدان. وسينشأ منتدى لعقد مناقشات منتظمة من أجل تحسين عملية الإبلاغ وتلقي الردود؛

(ب) التنقيح المنتظم لاستبيان الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة عن الإحصاءات البيئية. يجب تنقيح الاستبيان بصورة منتظمة لكي تُؤخذ في الحسبان التطورات المفاهيمية والمنهجية، ومقترحات البلدان، والمتطلبات الجديدة والمتجددة من حيث البيانات. وينبغي زيادة تحديد أولويات المتغيرات وفقاً لمتطلبات البيانات. ويجب ضمان التساوق مع بيانات منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي/المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية في



مختلف مراحل عمليات تنقيح الاستبيانيين، بحيث يتسنى الحصول على مجموعة أساسية من المتغيرات ذات الأهمية المشتركة؛

(ج) إصدار مجموعة مفصلة من الأدلة لصالح البلدان النامية. الهدف من ذلك هو تيسير وضع هذه البلدان إحصاءاتها البيئية وتقارير موحدة؛

(د) استحداث نظام مرن للنشر. يجب أن يكون نظام النشر متجاوبا، من حيث النطاق والمضمون والتغطية الجغرافية، مع التطورات الجديدة. وسيقترن نشر الإحصاءات والمؤشرات البيئية كل سنتين (في شكل مطبوع وعلى شبكة الإنترنت)، الذي يعتمد على عملية جمع البيانات التي تقوم بها الشعبة الإحصائية ويكمل بالبيانات الواردة من مصادر أخرى، بعملية منتظمة لوضع الصورة النموذجية البيئية للبلدان (على شبكة الإنترنت، وتُستكمل باستمرار بقدر ما تُتاح بيانات جديدة). وبواسطة عمليات تحسين كمية البيانات ونوعيتها، سيتم تطوير قاعدة بيانات الإحصاءات البيئية لتصبح قاعدة يسهل الاطلاع عليها على الإنترنت مباشرة؛

(هـ) إعداد مواد التدريب. ستستخدم هذه المواد في حلقات العمل التدريبية الإقليمية ودون الإقليمية، مع التركيز على استبيان الشعبة الإحصائية للأمم المتحدة عن الإحصاءات البيئية؛

(و) تنظيم حلقات عمل تدريبية إقليمية ودون إقليمية وأنماط أخرى للتدريب في مجال الإحصاءات البيئية. يُفضل أن يتم ذلك من خلال بذل جهود مشتركة مع منظمات دولية أخرى؛

(ز) التعاون المستمر مع المنظمات الدولية المعنية بإنتاج البيانات البيئية والإبلاغ عنها، وكذلك مع اللجان الإقليمية التابعة للأمم المتحدة. ينبغي الإبقاء على هذا التعاون؛

(ح) إنشاء فريق عمل مشترك بين الوكالات. سيُعين فريق العمل هذا بالتنظيم المنسق والتعاوني لأنشطة جمع البيانات، والعمل المنهجي، والتدريب وبناء القدرات في مجال الإحصاءات البيئية.

## سادسا - نقاط للمناقشة

٢٠ - اللجنة الإحصائية مدعوة للقيام بالأمر التالي:

(أ) التعليق على الاستنتاجات المستخلصة من نتائج عملية جمع البيانات لعام

٢٠٠١؛

(ب) تأييد الاستراتيجية الموصى باعتمادها لأعمال المستقبل؛

(ج) تأييد إنشاء فريق عمل مشترك بين الوكالات مهمته التنسيق والتعاون في

مجال الإحصاءات البيئية.

#### الحواشي

(١) أدرج جدولان ضمن الاستبيان عن نوعية المياه في بعض الأنهار والبحيرات والمناطق الساحلية المنتقاة. ويشكل عدد الخلايا في هذه الجداول أساسا للحسابات، برغم أن بعض البلدان توفر معلومات على جداول منفصلة عن محطات قياس إضافية. ولقياس تركيز غازات ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النيتروجين والجلسيمات العالقة التي يقل قطرها عن ١٠ ميكرون (الحجم العادي)، استندت حسابات الاستيفاء إلى محطتين مدرجتين ضمن محطات القياس السكنية الصناعية والطبيعية على التوالي.

## المرفق الأول

## تحليل نتائج استبيان عام ٢٠٠١ الذي أجرته الشعبة الإحصائية بالأمم المتحدة بشأن الإحصاءات البيئية: الردود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء حسب الموضوع والجدول المياه

١ - يتألف القسم الخاص بالمياه من ثمانية جداول تشمل الموارد المائية، واستخدام المياه والإمداد بها، وتوليد مياه الصرف ومعالجتها، والملوثات، ونوعية المياه في أنهار وبحيرات ومناطق ساحلية مُختارة.

٢ - يقدم الجدول ١ لمحة عامة عن عدد من الردود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية. كما يورد قائمة بالمتغيرات التي أظهرت أعلى نسبة استجابة في كل جدول. واستطاعت بلدان عديدة تقديم سلاسل زمنية تتعلق بالبيانات الأساسية للأرصدة الجوية والمائية (التساقطات مثلاً)، وبالنسبة للمجاميع الرئيسية لاستخراج المياه والإمداد بها واستخدامها (مثل إجمالي المياه المُستخرجة، والمياه السطحية العذبة والمياه الجوفية العذبة المستخرجة، والإمداد العام بالماء)، وبصورة أقل من حيث تقسيمها حسب القطاعات أو الأنشطة الاقتصادية. وأُتيح بقدر أقل البيانات اللازمة لوضع مزيد من المؤشرات عن الموارد المائية والتوازن المائي (مثل إجمالي تدفقات المياه المُسترجعة، وإجمالي المياه المستهلكة، والموارد المضمونة من المياه السطحية). وتم أحياناً ملء الثغرات البيانية الناجمة عن ذلك عن طريق وضع نماذج للسلاسل الزمنية وتقديرات لها استناداً إلى دراسات تقييمية محدودة.

٣ - وأكثر البيانات توافراً هي بيانات نوعية مياه الأنهار، تليها البحيرات ثم المناطق الساحلية، لكن ينبغي النظر إلى هذا الأمر في إطار أهميته الجغرافية. وقد تختلف المعالم الأساسية التي تُجمع من أجلها البيانات في محطات القياس بالنسبة للأنهار و/أو البحيرات و/أو المناطق الساحلية عن تلك الواردة في الاستبيان. ويطلب الاستبيان الإجابة على طائفة متنوعة من معالم النوعية، مما يؤدي إلى وجود خانات فارغة بالنسبة للبلدان التي لا تُجمع فيها سوى الإحصاءات الأساسية لنوعية المياه، كالتشبع بالأوكسجين وترسبات الفوسفات والنيروجين. واغتنت بعض البلدان فرصة إدخال معالم إضافية في الجداول.

٤ - وما زال مجال معالجة مياه الصرف يعاني من عدم كفاية البيانات، مع أنه جانب تتزايد أهميته من بين جوانب تدبير الموارد المائية. كما أن معظم المعلومات المتاحة يخص ما تعالجه المنشآت العامة من مياه الصرف.

## الجدول ١

الرود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول في القسم  
الخاص بالمياه من الاستبيان

البلدان المقدمة ليانات	المتغيرات ذات الأولوية حسب الجدول	البلدان المقدمة ليانات	المتغيرات ذات الأولوية حسب الجدول
<b>موارد المياه العذبة المتجددة</b>			
٣٣	التساقطات	١٠	إجمالي موارد المياه العذبة المتجددة
<b>استعمال المياه حسب المصادر</b>			
٣٣	المياه السطحية العذبة	٣٠	إجمالي المياه المستخرجة
٣٣	المياه الجوفية العذبة	١٧	المياه الجوفية المتجددة المتوافرة للاستخراج سنويا
<b>الإمداد بالمياه حسب فئات الإمداد والأنشطة</b>			
٢٧	إجمالي الإمداد الوطني	٢٧	إجمالي الإمداد الوطني
٢٦	الإمداد العام لصالح الأسر المعيشية	٢٢	الإمداد العام لصالح:
٢٢	الإمداد العام لصالح:	٧	الإمداد الذاتي لصالح:
١٩	الإمداد العام لصالح أنشطة الزراعة والغابات	٧	أشكال أخرى من الإمداد
<b>معالجة مياه الصرف</b>			
٢٦	مياه الصرف المعالجة في المعامل العامة	١١	السكان المرتبطون بمعالجة مياه الصرف
٢٤	إجمالي عدد معامل معالجة مياه الصرف	٢٤	إجمالي عدد معامل معالجة مياه الصرف
٢٢	مياه الصرف المعالجة في المعامل العامة: المعالجة البيولوجية	١٩	إجمالي كمية مياه الصرف
١٩	إجمالي كمية مياه الصرف	١٤	مياه الصرف غير المعالجة
١٩	مياه الصرف المعالجة في المعامل العامة: المعالجة الآلية	٢٦	مياه الصرف المعالجة في المعامل العامة

البلدان	المتغيرات ذات الأولوية حسب	البلدان المقدمة	المتغيرات الأفضّل أداء حسب
الجدول	المقدمة	الجدول	المقدمة
الجدول	ليانات	الجدول	ليانات
١٤	مياه الصرف المعالجة في معامل أخرى	٧	مياه الصرف غير المعالجة
<b>الملوثات المصرفة</b>			
١٠	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي الحيوي	١٠	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي الحيوي
٨	إجمالي الفسفور	٧	إجمالي المواد الصلبة العالقة
٧	إجمالي النتروجين	٦	إجمالي الفسفور
<b>نوعية المياه في أنهار مختارة</b>			
٢٤	إجمالي الملوثات المصرفة في المياه	١٠	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي الحيوي
٢٠	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي الحيوي	٢٤	الأوكسيجين المذاب
٢٠	الأوكسيجين المذاب	٢٠	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي
<b>نوعية المياه في بحيرات مختارة</b>			
١٣	كلوروفيل - أ	٥	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي
١٢	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي الحيوي	١٢	الطلب على الأوكسيجين الكيميائي الحيوي
<b>نوعية المياه في مناطق ساحلية مختارة</b>			
٧	كلوروفيل - أ	٤	إجمالي الفسفور

### الهواء

٥ - يتألف القسم الخاص بالهواء من ١٠ جداول تغطي تلوث الهواء ونوعية الهواء المحيط حسب ملوثات مختارة. ويقدم الجدول ٢ الوارد أدناه نظرة عامة على عدد الإجابات حسب المتغيرات ذات الأولوية وتلك التي تستقطب أكبر عدد من الردود.

٦ - وما زالت الإجابات المتعلقة بالملوثات التقليدية، مثل ثاني أكسيد الكبريت وأكاسيد النتروجين، تحتل المقام الأول في مجالي تلوث الهواء ونوعية الهواء. وفيما يتعلق بالانبعاثات،

طراً تحسن ملموس في الإبلاغ عن جميع الملوثات، ولا سيما فيما يتعلق بالمتغيرات ذات الأولوية. ومما لا شك فيه أن التحسن العام في الإبلاغ عن جميع الملوثات يعزى إلى وجود اتفاقية دولية ومنهجية مشتركة لقياس الانبعاثات وحصصها. على أن السلاسل الزمنية غير متاحة بعد فيما يتعلق بالعديد من البلدان.

## الجدول ٢

الرود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول في القسم الخاص بالهواء من الاستبيان

البلدان المقدمة ليبيانات	البلدان المقدمة ليبيانات	المتغيرات ذات الأولوية حسب الجدول	المتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول
<b>انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت</b>			
٣١	٣١	إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت	إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكبريت
<b>انبعاثات أكاسيد النتروجين</b>			
٣٢	٣٢	إجمالي انبعاثات أكاسيد النتروجين	إجمالي انبعاثات أكاسيد النتروجين
<b>انبعاثات المركبات العضوية المتطايرة غير المحتوية على الميثان</b>			
٢٥	٢٥	إجمالي انبعاثات المركبات العضوية المتطايرة غير المحتوية على الميثان	إجمالي انبعاثات المركبات العضوية المتطايرة غير المحتوية على الميثان
<b>انبعاثات الرصاص</b>			
١٠	٤	إجمالي انبعاثات الرصاص	انبعاثات الرصاص الناتجة عن وسائل النقل
<b>انبعاثات ثاني أكسيد الكربون</b>			
٢٨	٢٨	إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون	إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون

البلدان المقدمة ليبيانات	البلدان المقدمة ليبيانات	المتغيرات ذات الأولوية حسب الجدول	المتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول
<b>انبعاثات الميثان</b>			
٢٦	٢٦	إجمالي انبعاثات الميثان	إجمالي انبعاثات الميثان
<b>انبعاثات أكسيد النيتروز</b>			
٢٢	٢٢	إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروز	إجمالي انبعاثات أكسيد النيتروز
<b>تركيز ثاني أكسيد الكبريت في الهواء المحيط</b>			
٣١	٣١	تركيز ثاني أكسيد الكبريت في الهواء المحيط	تركيز ثاني أكسيد الكبريت في الهواء المحيط
<b>تركيز أكسيد النيتروز في الهواء المحيط</b>			
٢٧	٢٧	تركيز أكسيد النيتروز في الهواء المحيط	تركيز أكسيد النيتروز في الهواء المحيط
<b>تركيز الجسيمات العالقة، التي يقل قطرها عن ١٠ ميكرون، في الهواء المحيط</b>			
٢٧	٢٧	تركيز الجسيمات العالقة، التي يقل قطرها عن ١٠ ميكرون، في الهواء المحيط	تركيز الجسيمات العالقة، التي يقل قطرها عن ١٠ ميكرون، في الهواء المحيط

## النفائيات

٧ - يتضمن القسم الخاص بالنفائيات جدولين يغطيان إنتاج ومعالجة أهم أنواع النفائيات حسب وحدات الحجم، فضلا عن عدد مرافق معالجة النفائيات والاستفادة من خدمات تصريف النفائيات. ويتأثر جمع الإحصاءات المتعلقة بالنفائيات بانعدام وجود تصنيف موحد ومعتمد دوليا للنفائيات، مما يعني أن العمليات القائمة لجمع البيانات المتعلقة بالنفائيات تستند إلى تصنيفات ومسميات وطنية تكون في أغلب الأحيان مختلفة اختلافا بينا.

٨ - ويمثل الجدولان الواردان في الاستبيان تلخيصا للمنهجية القائمة. وبالنسبة لغالبية البلدان النامية يطرح استحداث نظام شامل لإحصاءات النفائيات تحديا كبيرا. فخدمات جمع النفائيات ومعالجتها تنحو إلى التركيز على المناطق الحضرية، وكثيرا ما لا تتاح البيانات إلا من جانب المؤسسات العامة لجمع النفائيات على صعيد البلديات أو المؤسسات الخاصة العاملة لحساب البلديات. ومن ثم، فإن إحصاءات النفائيات تعد أضعف مجالات الاستبيان،

حيث لا يستطيع ملء الأجزاء الكبيرة سوى عدد قليل جدا من البلدان. ويقدم الجدول ٣ تحليلا موجزا لعدد الردود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء في كل جدول.

الجدول ٣

الردود المتعلقة بالمتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول في القسم الخاص بالنفايات من الاستبيان

البلدان	البلدان	البلدان	البلدان
المتغيرات ذات الأولوية حسب الجدول	المتغيرات ذات الأولوية حسب الجدول	المتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول	المتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول
إنتاج النفايات الخطرة	٢٢	إنتاج النفايات على صعيد البلديات	٢٦
إعادة تدويرها/إعادة استعمالها/استعادتها	١١	إجمالي إنتاج النفايات	٢٤
إحراق النفايات	٦	إنتاج النفايات الخطرة	٢٢
طمر النفايات	١١	إنتاج النفايات الصناعية	١٨
أشكال أخرى لمعالجة النفايات	٩	إجمالي النفايات: إعادة تدويرها/إعادة استعمالها/استعادتها	١٥
إنتاج النفايات على صعيد البلديات	٢٦	إجمالي النفايات: طمرها	١٤
إعادة تدويرها/إعادة استعمالها/استعادتها	١٠	إجمالي النفايات: إحراقها	١٣
إحراق النفايات	٨	النفايات على صعيد البلديات: طمرها	١٣
طمر النفايات	١٣	إجمالي النفايات: أشكال أخرى لمعالجة النفايات	١١
أشكال أخرى لمعالجة النفايات	٣	النفايات الخطرة: إعادة تدويرها/إعادة استعمالها/استعادتها	١١



البلدان	البلدان	البلدان	البلدان
المقدمة	المتغيرات الأفضل أداء حسب	المقدمة	المتغيرات ذات الأولوية حسب
ليانات	الجدول	ليانات	الجدول
<b>مرافق معالجة النفايات</b>			
١٣	مرافق معالجة النفايات	١٣	مرافق معالجة النفايات
١٢	مرافق معالجة النفايات: مواقع طمر النفايات	١١	إجمالي عدد السكان المستفيدين من خدمات تصريف النفايات

### الأراضي

٩ - يتألف القسم الخاص بالأراضي من أربعة جداول تغطي استغلال الأراضي وتدهورها. وعلى غرار الممارسة المتبعة في استبيان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية، طبق تصنيف اللجنة الاقتصادية لأوروبا لاستغلال الأراضي، بكامله، على الجدول المتعلق بهذا الموضوع، مع اختلاف تفاصيل فرادى البنود. أما أعلى نسب الإجابة على الأسئلة المتعلقة باستغلال الأراضي فكانت من نصيب مساحة الأراضي، والأراضي الزراعية، والغابات، وهي متغيرات مشتقة من الممارسات المرعية في جمع البيانات الإحصائية. وكانت البيانات المتعلقة بباقي التصنيفات شحيحة جدا، وكان عدد البلدان التي ملأت تلك الأجزاء ضئيلا جدا كذلك.

١٠ - وفيما يتعلق بتدهور الأراضي، كانت نسبة الردود على المتغيرات المتعلقة بتآكل التربة والتلح والتصحح ضئيلة جدا. وبغض النظر عن تفاوت انطباق هذه المسائل على جميع البلدان، فإن ثمة مشاكل منهجية في حساب تلك المؤشرات، نظرا لعدم وجود تعاريف وتصنيفات رسمية أو مقبولة دوليا، فضلا عن انعدام طرق القياس ذاتها.

## الجدول ٤

## الردود المتعلقة بالتغيرات ذات الأولوية والمتغيرات الأفضل أداء حسب الجدول في القسم الخاص بالأراضي من الاستبيان

البلدان	البلدان	البلدان	البلدان
المقدمة	المتغيرات الأفضل أداء حسب	المقدمة	المتغيرات ذات الأولوية حسب
ليانات	الجدول	ليانات	الجدول
<b>استغلال الأراضي حسب النوع</b>			
٥٣	إجمالي مساحة البلد	٥٣	إجمالي مساحة البلد
٥٣	إجمالي مساحة الأراضي	١٧	المساحة المحمية منها
٥٣	الأراضي الزراعية	٥٣	إجمالي مساحة الأراضي
٤٩	الأراضي الصالحة للزراعة	٥٣	الأراضي الزراعية
٤٩	الأراضي الخاضعة باستمرار لإنتاج المحاصيل	٤٩	الغابات والأحراج الأخرى
٤٩	الغابات والأحراج الأخرى	٢٠	الأراضي المشيدة والأراضي المتصلة بها
٣٣	المياه	١٤	الأراضي الخالية الرطبة
٢٦	الأراضي الخاضعة باستمرار لأنشطة الرعي	٣	الأراضي الخالية الجافة ذات الكساء الحضري الخاص
٢٠	الأراضي المشيدة والأراضي المتصلة بها	١٠	الأراضي الخالية غير المغطاة بكساء حضري، أو المغطاة بكساء حضري كثيف
١٧	الأراضي المحمية منها	٣٣	المياه
<b>تآكل التربة</b>			
١٠	إجمالي المساحات المتضررة	١٠	إجمالي المساحات المتضررة
<b>التملح</b>			
٥	إجمالي المساحات المتضررة	٥	إجمالي المساحات المتضررة
<b>التصحّر</b>			
٦	إجمالي المساحات المتضررة	٦	إجمالي المساحات المتضررة

## المرفق الثاني

## أنشطة جمع البيانات البيئية على المستوى الدولي

يقدم الجدول التالي نظرة عامة على ما تقوم به الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة ومنظماتها الحكومية الدولية واتفاقياتها ومؤسساتها غير الحكومية من عمليات دولية منتظمة لجمع بيانات من مصادر وطنية عن المسائل البيئية. وهذا استعراض مستكمل ومعدل يستند بدرجة كبيرة إلى التقييم الذي أجرته لجنة السياسة البيئية التابعة للجنة الاقتصادية لأوروبا (انظر CEP/AC.10/2002/19).

اسم المنظمة/المؤسسة	توصيف جمع البيانات	التغطية الجغرافية	التغطية الزمنية	النواتج
منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي http://www.oecd.org	نظام المعلومات المتعلقة بالموارد والبيئة • استبيانات منظمة التعاون والتنمية عن حالة البيئة والنفقات والعائدات البيئية • الموضوعات التي شملتها التغطية: الهواء (الانبعاثات، نوعية الهواء على الصعيد الحضري والوطني) المياه الداخلية (الينابيع)، كمية المياه المستخرجة، معالجة مياه الصرف، الملوثات المصرفة، نوعية مياه الأنهار والبحيرات، البيئة البحرية (الملوثات المصرفة، نوعية المياه الساحلية والبحرية)، والأراضي (استغلال الأراضي والتحويلات التي تطرأ عليها، تآكل التربة)، الغابات (الغطاء الخرجي، استغلال موارد الغابات، ملكية الغابات)، الأحياء البرية (أنواعها وأعدادها)، النفايات (نشوؤها وإدارتها ومعالجتها والتخلص منها، النفايات البلدية والمزلية، النفايات الصناعية، النفايات الخطرة)، الضوضاء (السكان المعرضون لها حسب مستوى الضوضاء)، النفقات والعائدات البيئية (القطاع العام، والقطاعات التجاري والمزلي)	بلدان منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والشريكة لها، والدول الساعية للانضمام إليها، وبلدان الرابطة الأوروبية للتجارة الحرة؛ التعاون مع الوكالة الأوروبية للبيئة في الموضوعات ذات الصلة.	• فترات السنتين منذ عام ١٩٨١ • بعض المتغيرات والمؤشرات لها سلاسل زمنية متاحة منذ عام ١٩٧٠ أو يتم جمعها كل ٥ أو ١٠ أعوام.	• خلاصة عن البيانات البيئية لمنظمة التعاون والتنمية (منذ عام ١٩٨٤) • مؤشرات بيئية لمنظمة التعاون والتنمية (منذ عام ١٩٩١) • مؤشرات أساسية وملخصات على: <a href="http://www.oecd.org/env/">http://www.oecd.org/env/</a>
المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية http://europa.eu.int/comm/eurostat/	استبيان مشترك بين منظمة التعاون والتنمية في الميدان الاقتصادي والمكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية عن حالة البيئة • الموضوعات التي شملها الاستبيان: النفايات (النشوء، المعالجة)، المياه (الينابيع، كمية المياه المستخرجة، الاستغلال والمعالجة)، الانفاق البيئي، استغلال الأراضي، البيئة الزراعية، النقل والبيئة	الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي والدول الساعية للانضمام إليه	• فترة السنتين منذ عام ١٩٩١ • معظم البيانات متوفرة منذ عام ١٩٨٠	قرص حاسوبي مبرمج لحوالية الإحصاءات البيئية الصادرة عن المكتب الإحصائي للجماعات الأوروبية

اسم المنظمة/المؤسسة	توصيف جمع البيانات	التغطية الجغرافية	التغطية الزمنية	الناتج
خطوة لمشروع الإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط <a href="http://www.planbleu.org/indexa.htm">http://www.planbleu.org/indexa.htm</a>	الإحصاءات البيئية في حوض البحر الأبيض المتوسط، الإحصاءات في حوض البحر الأبيض المتوسط - البيئة • الموضوعات المشمولة: الإحصاءات البيئية وثلاثة مجالات محورية: المياه والتربة والنفايات	١٢ بلدا من بلدان جنوب وشرق البحر المتوسط، شركاء الاتحاد الأوروبي في الإحصاءات البيئية	مدة المشروع: ١٩٩٩ (تاريخ بدء المشروع) ٢٠٠٠-٢٠٠٢ (مراحل المشروع)	منشورات مختلفة في إطار الخطوة الأولى للمشروع
اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ <a href="http://www.unfccc.int">http://www.unfccc.int</a>	عمليات حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وغيرها من الملوثات. • الغازات المشمولة: ثاني أكسيد الكربون، الميثان، أكسيد النيتروز، الهيدروفلوروكربون فوق الفلوروكربون، سادس فلوريد الكبريت، أول أكسيد الكربون، أكاسيد النيتروجين، المركبات العضوية المتطايرة غير المحتوية على الميثان، ثاني أكسيد الكبريت • البيانات التي قدمتها الأطراف المدرجة اسمائها في المرفق الأول باستخدام نموذج الإبلاغ الموحد. والأطراف غير المدرجة في المرفق الأول مدعوة لتقديم بيانات باستخدام النموذج نفسه	الأطراف المدرجة في المرفق الأول وأطراف مختارة ليست مدرجة في المرفق الأول	• أطراف المرفق الأول ١٩٩٠-٢٠٠٠ • معظمهم من الأطراف غير المدرجة في المرفق الأول في عامي ١٩٩٠ و ١٩٩٨ وبعض المنشورات الأخرى من عامي ١٩٩٠ و ١٩٩٨	عن طريق الإنترنت على العنوان التالي: <a href="http://unfccc.int/resource/index.html">http://unfccc.int/resource/index.html</a>
اتفاقية فيينا لحماية طبقة الأوزون وبروتوكول مونتريال المتعلق بالمواد المستنفدة لطبقة الأوزون	إنتاج واستهلاك المواد المستنفدة لطبقة الأوزون • المواد المشمولة، غازات الكلوروفلوروكربون، والهيدروكلوروفلوروكربون، وكلوروفورم الميثيل، ورابع كلوريد الكربون، وبروميد الميثيل.	أطراف بروتوكول مونتريال	• تقدم بيانات سنوية من جانب أطراف البروتوكول • بيانات متاحة منذ عام ١٩٨٦ بالنسبة لغازات الكلوروفلوروكربون والهالون، و عام ١٩٩١ بالنسبة لبروميد الميثيل و ١٩٨٩ بالنسبة لبقية المواد	منشورات تصدر كل سنتين عن طريق الإلكتروني إلى <a href="mailto:ozoneinfo@unep.org">ozoneinfo@unep.org</a>
اتفاقية بازل المتعلقة بمراقبة حركة النفايات الخطرة عبر الحدود وبالتخلص منها <a href="http://www.basel.int">http://www.basel.int</a>	النفايات الخطرة وغيرها من النفايات • الموضوعات المشمولة: النشوء، الاستيراد، التصدير، وعبور النفايات الخطرة وغيرها من النفايات	الأطراف المقدمة للتقارير بموجب الاتفاقية	سنويا منذ عام ١٩٩٣	النشر في عامي ١٩٩٣ و ١٩٩٦ النشر وإصدار طبعة إلكترونية للفترة ١٩٩٧-١٩٩٩ على العنوان <a href="http://www.basel.int/pub/nationreport.html">http://www.basel.int/pub/nationreport.html</a>

اسم المنظمة/المؤسسة	توصيف جمع البيانات	التغطية الجغرافية	التغطية الزمنية	النواتج
اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المعرضة للانقراض <a href="http://www.cites.org">http://www.cites.org</a> <a href="http://www.unep.wc.org">http://www.unep.wc.org</a>	الاتجار الدولي بالأحياء البرية الموضوعات المشمولة: بيانات دولية عن الاتجار بأنواع الحيوانات والنباتات البرية، من بعض التشريعات، واتخاذ تدابير تنظيمية وإدارية لإنفاذ الاتفاقية	أطراف الاتفاقية	• تقارير يقدمها أطراف الاتفاقية كل سنتين • بيانات عن الاتجار الدولي بالأحياء البرية منذ عام ١٩٨٠	عن طريق تقديم طلب كتابي إلى برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة
منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a>	قواعد البيانات الإحصائية لمنظمة الأغذية والزراعة - عبر الإنترنت نظام قواعد المعلومات المتعدد اللغات. الموضوعات المشمولة: الإنتاج الزراعي، التجارة والإنتاج والمؤشرات التجارية، موازين من السلع الأساسية، الإمدادات الغذائية والميزانيات، الأسعار المحددة من قبل المنتجين، استغلال الأراضي (مما في ذلك الري)، وسائل الإنتاج بما في ذلك الاتجار بالمبيدات واستهلاكها، الأسمدة، الإعانات الغذائية، الصادرات من الحبوب، السكان، بيانات عن مصائد الأسماك (مما في ذلك المنتجات الأولية والمصنعة)، إنتاج الأسمك، الحراثة وبيانات التدفق التجاري. قواعد البيانات الإحصائية لمصائد الأسماك. قواعد بيانات مصائد الأسماك عبر الإنترنت الموضوعات المشمولة: الإنتاج من عمليات تربية المائيات (الكميات والقيم)، كمية الأسماك المصيدة، الإنتاج الكلي، الإنتاج السلعي لمصائد الأسماك والاتجار بتلك السلع، كمية الأسماك المصيدة من شرق وسط المحيط الأطلنطي، كمية الأسماك المصيدة من البحر الأبيض المتوسط والبحر الأسود. نظام معلومات موارد الغابات - قاعدة بيانات عن موارد الغابات عبر الإنترنت الموضوعات المشمولة: مناطق الغابات حسب نوعها وتصنيفها النظام الإحصائي للمياه في الأرياف - نظام معلومات عن المياه والزراعة الموضوعات المشمولة: استغلال الأراضي، موارد المياه، الأراضي المروية، مصادر مياه الري، المحاصيل المروية والتكثيف، السكان، استخدام المياه، تقنيات الري، الصرف البيئي، مصادر المياه المتجددة، استخدام المياه في الزراعة، بيانات مكانية عن استخدام المياه والري، دراسات قطرية، استعراضات إقليمية، المؤسسات	عالمية	• قواعد البيانات الإحصائية لمنظمة الأغذية والزراعة ١٩٦١-٢٠٠٠، • يتفاوت مدى توفر البيانات حسب المجالات • قواعد البيانات الإحصائية لمصائد الأسماك: ١٩٥٠-٢٠٠٠، يتفاوت توفر البيانات حسب المجالات. • نظام معلومات موارد الغابات: وفقا للتقييم العالمي لموارد الغابات، التالي ١٩٩٠ والأعوام الأخرى • النظام الإحصائي للمياه في الأرياف: أحدثت المعلومات المتوفرة	قواعد البيانات الإحصائية لمنظمة الأغذية والزراعة على العنوان التالي: <a href="http://faostar.fao.org">http://faostar.fao.org</a> - قمرص حاسوبي مدمج، منشورات مختلفة قواعد البيانات الإحصائية لمصائد الأسماك على العنوان التالي <a href="http://www.fao.org/fi/statist/FIS/OFT/FISHPLUS.asp">http://www.fao.org/fi/statist/FIS/OFT/FISHPLUS.asp</a> • خدمة معلومات موارد الغابات على عنوان <a href="http://www.fao.org/forestry/fo/co/un-try/navworld.jsp">http://www.fao.org/forestry/fo/co/un-try/navworld.jsp</a> التقييم العالمي لموارد الغابات ٢٠٠٠ • النظام الإحصائي للمياه في الأرياف على العنوان التالي: <a href="http://www.fao.org/waicent/faoinfo/agricult/agl/aglw/aquastat/dbase/index.stm">http://www.fao.org/waicent/faoinfo/agricult/agl/aglw/aquastat/dbase/index.stm</a>

اسم المنظمة/المؤسسة	توصيف جمع البيانات	التغطية الجغرافية	التغطية الزمنية	النواتج
الوكالة الأوروبية للبيئة <a href="http://www.eea.eu.int">http://www.eea.eu.int</a>	تقوم المراكز الأوروبية التخصصية بإعداد وتعهد العديد من عمليات جمع البيانات وقواعد البيانات • المركز الأوروبي التخصصي لشؤون نوعية الهواء والتغيرات المناخية <a href="http://etc-acc.eionet.eu.int/databases">http://etc-acc.eionet.eu.int/databases</a> • المركز الأوروبي التخصصي لشؤون المياه: كمية المياه، المياه الجوفية، المياه البحرية <a href="http://water.eionet.eu.int/databases">http://water.eionet.eu.int/databases</a> • المركز الأوروبي التخصصي لشؤون بيئة الأرض: قاعدة بيانات كورين (برنامج تنسيق المعلومات البيئية في أوروبا) للغطاء الأرضي <a href="http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=landcover">http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=landcover</a> • المركز الأوروبي التخصصي لشؤون حماية الطبيعة والتنوع البيئي <a href="http://dataservice.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=desigarea">http://dataservice.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=desigarea</a> • المركز الأوروبي التخصصي لشؤون النفايات: نشوء النفايات ومعالجتها <a href="http://wastebase.eionet.eu.int">http://wastebase.eionet.eu.int</a>	بلدان الاتحاد الأوروبي والبلدان الساعية للانضمام إليه، الرابطة الأوروبية للتجارة الحرة، بلدان غرب البلقان والدول المستقلة حديثا	تختلف تبعا للموضوع	• مواقع مختلفة على الإنترنت للمراكز الأوروبية التخصصية • كمنشور فقط (كميات المياه) • بناء على طلب من المعهد السنوي لبحوث المياه (المياه البحرية) • صحف وقائع للمؤتمرات والمنشورات (المياه الجوفية)
برنامج الأمم المتحدة للبيئة - النظام العالمي للرصد البيئي/المياه - <a href="http://www.cciw.ca/gems/intro.html">http://www.cciw.ca/gems/intro.html</a>	النظام العالمي للرصد البيئي - برنامج نوعية المياه العذبة • الموضوعات المشمولة: معايير اختبار نوعية مياه الأمطار العذبة في المحطات المشاركة	عالمية تشمل ٦٩ بلدا مشاركا	إجراء تقييمات كل ثلاث سنوات اعتبارا من ١٩٧٩ حتى ١٩٩٩	عن طريق الإنترنت على العنوان التالي: <a href="http://www.cciw.ca/gems/gems-e.html">http://www.cciw.ca/gems/gems-e.html</a> • بناء على الطلب • منشورات إضافية متاحة على العنوان المذكور أعلاه.

اسم المنظمة/المؤسسة	توصيف جمع البيانات	التغطية الجغرافية	التغطية الزمنية	النواتج
مركز بحوث انتشار الأوبئة نتيجة للكوارث http://www.cred.be/	قاعدة بيانات عن الكوارث الطبيعية والكوارث التي هي من صنع الإنسان • الموضوعات المشمولة: كوارث طبيعية ومن صنع الإنسان (نوع الكارثة، موقعها، تاريخها، عدد القتلى والجرحى والمشردين، والعدد الكلي للسكان المتضررين، الخسائر مقدرة بدولارات الولايات المتحدة، باليورو والعملات المحلية، مصادر البيانات) بيانات عن الصراعات مشروع معلومات المناخ تقرير عن الكوارث في العالم	عالمية	• كوارث طبيعية ومن صنع الإنسان: ١٩٠٠-٢٠٠١ • بيانات عن الصراعات ومشروع معلومات المناخ ١٩٧٥-٢٠٠١ • تقرير عن الكوارث في العالم ١٩٩٩-٢٠٠١	عن طريق الإنترنت على العنوان التالي: <a href="http://www.rend.be/emdar/intro.html">http://www.rend.be/emdar/intro.html</a> (مطلوب التسجيل) • بيانات موجزة على الإنترنت تحت عنوان <a href="http://www.cred.be/endar/intro.html">http://www.cred.be/endar/intro.html</a>
الاتحاد العالمي لحفظ الطبيعة (الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية) - <a href="http://www.iucn.org">http://www.iucn.org</a>	القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية التي تضم الأنواع المهددة بالانقراض • الموضوعات المشمولة: أعداد الأنواع المهددة بالانقراض مبنية حسب المجموعات الرئيسية للكائنات، تغيرات في أعداد الأنواع المدرجة ضمن الفئات المهددة بالانقراض، عدد أنواع الحيوانات والنباتات في كل فئة من فئات القائمة الحمراء ضمن كل فئة من تصنيفية، عدد الأنواع في كل فئة من فئات القائمة الحمراء ضمن كل مجموعة تصنيفية حيوانية أو نباتية كبرى، عدد الأنواع المهددة بالانقراض في كل مجموعة كبرى من الكائنات في كل بلد، عدد الأنواع المنقرضة، المهددة بالانقراض وغيرها من أنواع الحيوانات والنباتات في كل فئة من فئات القائمة الحمراء في كل بلد	عالمية	منذ عام ١٩٩٤، مراجعة أساسية في عام ٢٠٠٠	• عن طريق الإنترنت على العنوان التالي: <a href="http://www.reddist.org/info/jables/html">http://www.reddist.org/info/jables/html</a> • بحث في قاعدة البيانات متاح على العنوان التالي: <a href="http://www.reddist.org/search/html">http://www.reddist.org/search/html</a> • منشورات
المركز العالمي لرصد حفظ الطبيعة http://www.unep.wcmc.org/	معلومات عن المناطق المحمية • الموضوعات المشمولة: المناطق المحمية، الحجم والمكان تبعاً لفئات إدارة المناطق المحمية التي وضعها المركز من أولاً (أ) إلى سادساً، تاريخ الاختبار	عالمية	بدأ العمل في عام ١٩٨١ على وضع قائمة بتواريخ اختيار المناطق المحمية	• عن طريق الإنترنت على العنوان التالي: <a href="http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html">http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html</a> • منشور صدر في عام ١٩٩٢ بعنوان المناطق المحمية في العالم

اسم المنظمة/المؤسسة	توصيف جمع البيانات	التغطية الجغرافية	التغطية الزمنية	الناتج
منظمة الصحة العالمية <a href="http://www.who.who.int">http://www.who.who.int</a>	نظام معلومات إدارة الهواء والشراكة العالمية لنوعية الهواء <ul style="list-style-type: none"> <li>• نظام عالمي لتبادل المعلومات بشأن نوعية الهواء</li> <li>• مجموعة من قواعد البيانات التي يمكن الوصول إليها وهي تتضمن قاعدة بيانات أساسية عن تلوث الهواء (أدوات سنوية، ٩٥ في المائة، عدد الأيام التي تم فيها تجاوز قيم المبادئ التوجيهية لمنظمة الصحة العالمية)</li> <li>• الموضوعات المشمولة: إدارة نوعية الهواء (أدوات إدارة نوعية الهواء المستخدمة في المدن، تركيز الملوثات الهوائية داخل المباني أو المناطق المحيطة، مستويات الضوضاء، الآثار الصحية، إجراءات الرقابة، معايير جودة الهواء، معايير الانبعاثات، عمليات حصر الانبعاثات، أدوات تشكيل نماذج عن الانتشار في الهواء)</li> </ul>	عالميا (قرص حاسوبي مدمج عليه بيانات عن ١٥٠ مدينة في ٤٥ بلدا	تتباين. قرص حاسوبي مدمج عليه بيانات عن الفترة ١٩٨٦-١٩٩٩	نظام معلومات إدارة الهواء، الإصدار ٣، ٢٠٠١ متاح على قرص حاسوبي مدمج