



## Conseil économique et social

Distr. générale  
30 novembre 2002  
Français  
Original: anglais

### Commission de statistique

#### Trente-quatrième session

4-7 mars 2003

Point 5 de l'ordre du jour provisoire\*

#### Statistiques des ressources naturelles et de l'environnement

### Statistiques de l'environnement

#### Rapport du Secrétaire général

##### *Résumé*

Le présent rapport fait suite à la demande formulée par la Commission de statistique à sa trente-troisième session<sup>a</sup>. Le programme de travail sur les statistiques des ressources naturelles et de l'environnement de la Division de statistique de l'ONU couvre deux grands domaines complémentaires : les statistiques et indicateurs de l'environnement et la comptabilité de l'environnement. Le présent rapport porte essentiellement sur les éléments nouveaux relevés dans le domaine des statistiques et indicateurs de l'environnement. Il présente : a) un résumé des résultats des deux collectes de données sur l'environnement effectués à l'échelle internationale par la Division de statistique en 1999 et en 2001 et des conclusions qui pourraient être utiles aux futurs travaux; b) les grandes lignes d'un programme de travail visant à améliorer la collecte, la compilation et la diffusion des statistiques internationales de l'environnement.

Les points que la Commission est invitée à examiner sont énumérés au paragraphe 20 du document.

<sup>a</sup> Voir *Documents officiels du Conseil économique et social, 2002, Supplément No 4 (E/2002/24)*, chap. I.A.

\* E/CN.3/2003/1.



## Table des matières

	<i>Paragraphes</i>	<i>Page</i>
I. Introduction .....	1	3
II. Rappel des faits .....	2-4	3
III. Deuxième collecte de données et questionnaire sur les statistiques de l'environnement de 2001 de la Division de statistique .....	5-11	4
IV. Résultats de l'enquête sur les statistiques de l'environnement de 2001 de la Division de Statistique .....	12-16	5
V. Conclusions et travaux futurs .....	17-19	7
VI. Questions à examiner .....	20	9

### Annexes

I. Analyse des résultats du questionnaire de la Division de statistique de l'ONU sur les statistiques de l'environnement pour 2001 : réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables ayant suscité le plus fort taux de réponses (variables les plus performantes), par section (thème) et par tableau .....	10
II. Activités de collecte de données internationales sur l'environnement .....	16

## I. Introduction

1. Le programme de travail sur les statistiques des ressources naturelles et de l'environnement de la Division de statistique de l'ONU couvre deux grands domaines complémentaires : les statistiques et indicateurs de l'environnement et la comptabilité de l'environnement. La Commission de statistique examinera le rapport sur la comptabilité de l'environnement à sa trente-cinquième session. Le présent rapport porte essentiellement sur les éléments nouveaux relevés dans le domaine des statistiques et indicateurs de l'environnement. Il présente un résumé des résultats des deux collectes de données sur l'environnement effectués à l'échelle internationale par la Division en 1999 et 2001 ainsi que les conclusions qu'elle en a tirées qui pourraient l'aider à améliorer la communication de statistiques.

## II. Rappel des faits

2. À sa vingt-huitième session, tenue en 1995, la Commission de statistique a approuvé la liste des indicateurs de l'environnement, qui avait été établie en collaboration avec le Groupe de travail intergouvernemental sur l'amélioration des statistiques de l'environnement et qui doit faire l'objet d'une compilation internationale par la Division de statistique. Le Groupe de travail sur les programmes internationaux de statistique et la coordination a, à sa dix-neuvième session tenue du 10 au 12 février 1998, souscrit au projet de première compilation internationale d'indicateurs de l'environnement et encouragé les services nationaux de statistique et les organisations internationales à y prêter leur concours.

3. La Division de statistique a fait sa première collecte de données en 1999 dans 168 pays. Selon l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) et la Division, les pays visés par le questionnaire sur l'état de l'environnement de l'OCDE et de l'Office statistique des Communautés européennes (EUROSTAT) ont été oubliés de la collecte de données. Le questionnaire sur les statistiques et indicateurs de l'environnement de la Division a été mis au point à partir de la liste d'indicateurs dressée par le Groupe de travail intergouvernemental. Dans la mesure du possible, les indicateurs qui faisaient déjà l'objet de collecte du fait d'autres organismes des Nations Unies ou d'autres institutions internationales ont été exclus du questionnaire de façon à limiter les doubles emplois. Par souci d'harmonisation avec la collecte de données de l'OCDE et d'EUROSTAT, on a employé les mêmes définitions et classifications.

4. Il ressortait des résultats de la première collecte de données que plusieurs domaines appelaient des améliorations. Les enseignements tirés de cette toute première tentative de collecte de données statistiques sur l'environnement menée principalement auprès des pays non industrialisés ont permis à la Division de statistique de modifier sensiblement le questionnaire sur les statistiques de l'environnement ainsi que tout le processus de collecte et de traitement des données. La deuxième collecte a été effectuée au moyen du nouveau questionnaire pendant le deuxième semestre 2001.

### **III. Deuxième collecte de données et questionnaire sur les statistiques de l'environnement de 2001 de la Division de statistique**

5. Les principales modifications et révisions qui ont abouti au questionnaire de 2001 de la Division de statistique et au nouveau processus de collecte et de traitement des données sont décrites ci-après.

#### **Révision du questionnaire et mise au point de la brochure explicative**

6. Le questionnaire a été modifié de façon à obtenir une meilleure adéquation entre les demandes internationales et les capacités des pays de fournir des données, compte tenu des enseignements tirés de la première collecte de données effectuée en 1999. Entre autres changements, on note des modifications d'ordre théorique et technique, le degré de priorité accordé à certaines données dans chaque tableau et l'adjonction de notes qui doivent servir de référence. Le questionnaire a été découpé en quatre sections, consacrées à l'eau, à l'air, aux déchets et aux sols. Par ailleurs, une brochure explicative où étaient détaillés les variables, les classifications et la terminologie ainsi que les aspects pratiques de la collecte de données, section par section, a été mise au point.

#### **Mise en place de la base de données et informatisation du questionnaire**

7. À la suite de la première collecte de données, la Division de statistique a commencé à constituer une base de données sur les statistiques de l'environnement, où sont rassemblées et mises en forme les données et métadonnées sur l'environnement recueillies à l'aide du questionnaire ainsi que les données environnementales et socioéconomiques pertinentes fournies par les organismes des Nations Unies et les institutions internationales. La base de données sert d'autre part à l'élaboration de rapports sur les statistiques de l'environnement ainsi qu'à la collecte régulière de données au moyen de questionnaires électroniques préremplis en anglais, en espagnol et en français. Ces questionnaires préremplis peuvent être envoyés aux pays par courrier électronique. Les questionnaires vierges peuvent être téléchargés dans ces langues, de même que la brochure explicative, à l'adresse <<http://unstats.un.org/unsd/environment/questionnaire2001.htm>>.

#### **Promotion de la collaboration au niveau national**

8. Le questionnaire et la brochure explicative ont été cette fois-ci envoyés non seulement aux bureaux de statistique nationaux, mais également (à titre d'information) au Ministère de l'environnement ou à l'organisme compétent de chaque pays. Les bureaux de statistique nationaux ont été invités à faire office de centres de coordination pour la compilation des réponses, et les ministères ont été engagés à leur prêter assistance.

#### **Base de données des adresses des interlocuteurs**

9. La procédure d'envoi du questionnaire comprend une recherche poussée des coordonnées des organismes destinataires de façon que le questionnaire puisse arriver à son adresse, en particulier dans les pays et les territoires dépourvus de structure institutionnelle bien établie. Les pays ont été priés de désigner un interlocuteur pour chaque section du questionnaire ainsi qu'un agent et un organe de

liaison pour chacun des tableaux compris dans chaque section. La Division de statistique a rassemblé dans une base de données les informations sur les interlocuteurs, les agents et les organes de liaison pour les quatre sections du questionnaire.

### Communication et suivi

10. La collecte de données a été accompagnée d'une opération de communication et de suivi soutenue menée dans les pays concernés, ce qui a permis d'améliorer l'envoi des questionnaires et la transmission des données.

### Validation

11. La Division de statistique a mis un soin particulier à la validation des réponses au questionnaire, en analysant les données recueillies et en demandant des éclaircissements aux pays. Les données ont également fait l'objet d'une série de contrôles de la qualité. Par ailleurs, on a analysé les autres sources de données nationales, régionales et internationales citées notamment dans des publications ou sur l'Internet pour tous les pays répondant au questionnaire. Le processus de validation, mené en étroite concertation avec les pays, a permis d'améliorer la qualité des données et de resserrer la coopération entre la Division et les organismes nationaux compétents.

## IV. Résultats de l'enquête sur les statistiques de l'environnement de 2001 de la Division de statistique

12. Le tableau 1 présente une comparaison succincte entre les réponses aux questionnaires de 1999 et de 2001, en valeur absolue et en pourcentage.

Tableau 1  
Taux de réponses aux questionnaires de 1999 et 2001, classés par catégories  
(date de clôture du comptage : septembre 2002)

Réponse	Nombre de réponses		Pourcentage	
	1999	2001	1999	2001
Questionnaire rempli	49	62	29	35
Aucune donnée disponible	4	8	2,4	4,5
Transmission du questionnaire à un autre organisme	8	4	4,8	2,3
Envoi de recueils/publications ou d'autres documents additionnels	4	4	2,4	2,3
Demande d'un délai supplémentaire/engagement d'envoi ultérieur de données	1	6	0,6	3,4
Non-réception du questionnaire	2	–	1,2	–
<b>Total de réponses reçues</b>	<b>68</b>	<b>84</b>	<b>40</b>	<b>47</b>
Non-réponse	100	93	60	53
<b>Nombre total de questionnaires envoyés</b>	<b>168</b>	<b>177</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

13. Quatre-vingt-quatre pays au total ont répondu au questionnaire de 2001 contre 68 en 1999, ce qui représente une augmentation de 24 %. Soixante-deux pays en tout ont renvoyé le formulaire dûment rempli, ce qui correspond à un accroissement de 6 points de pourcentage (passant de 29 % à 35 %). Par ailleurs, le nombre total de pays et de territoires couverts par la collecte de données a augmenté (passant de 168 à 177), en raison de l'inclusion de territoires et dépendances d'outre-mer.

14. L'analyse des résultats de l'enquête sur une échelle régionale et par thème révèle de grands écarts dans la production et la disponibilité de statistiques de l'environnement. Le tableau 2 présente les pourcentages de réponses pour chaque région. On trouve dans la première colonne les taux de réponses globaux, dans la deuxième les taux correspondant aux variables prioritaires et dans les dernières colonnes les taux de réponses par thème. Le degré d'exhaustivité correspond au quotient du nombre de cases remplies par le nombre total de cases<sup>1</sup>. Les résultats de l'enquête ont également révélé l'absence de séries chronologiques complètes : étant donné que la plupart des tableaux requièrent des données annuelles allant de 1990 à 2000, les faibles pourcentages résultent des séries chronologiques fragmentaires. L'exhaustivité globale correspond à la moyenne pondérée des quatre thèmes, les coefficients de pondération étant fonction du pourcentage que forme le nombre de cases comprises dans chaque thème par rapport au nombre total de cases.

Tableau 2  
**Taux de réponses par région**

<i>Région</i>	<i>Toutes variables confondues</i>	<i>Variables prioritaires</i>	<i>Eau</i>	<i>Air</i>	<i>Déchets</i>	<i>Sols</i>
Afrique	10,6	11,5	12,9	8,7	7,5	11,3
Asie	16,0	17,4	17,7	19,1	7,9	9,2
Europe	19,8	23,8	21,9	21,7	10,8	15,9
Amérique du Sud	5,8	9,7	6,9	4,3	2,5	9,8
Océanie	1,9	4,3	0,3	0,3	3,3	11,5

15. Sont regroupés dans les régions seulement les pays et territoires non couverts par les collectes de données de l'Union européenne et l'OCDE. Les territoires et dépendances ont été rattachés à la région dans laquelle ils sont situés. Ainsi que le montre le tableau, l'Europe de l'Est a fourni presque 20 % de l'information requise, suivie par l'Asie (16 %), l'Afrique (11 %), l'Amérique du Sud (6 %) et l'Océanie (2 %). La priorité accordée à certaines variables a abouti à des taux de réponses légèrement plus élevés.

16. On trouvera à l'annexe I une analyse plus détaillée des résultats généraux de la collecte de données de 2001 pour chacun des tableaux figurant dans les quatre sections (eau, air, déchets et sols). Le taux de réponses obtenues pour les variables de haute priorité est ainsi comparé aux variables pour lesquelles on a obtenu les taux de réponse les plus élevés, ce qui permet d'établir le degré de correspondance entre les priorités fixées dans le questionnaire et la disponibilité des données. L'analyse dégage également un certain nombre de renseignements d'ordre général qui peuvent servir à l'interprétation des résultats.

## V. Conclusions et travaux futurs

17. On a noté une amélioration considérable dans le nombre et la qualité des réponses entre les deux collectes de données. Il n'en demeure pas moins que les taux de réponses, en particulier pour ce qui est de l'intégralité et la qualité des données recueillies, laissent encore fortement à désirer. Les raisons en sont multiples. Les principaux problèmes sont récapitulés ci-après :

a) Étant donné que tous les pays ne connaissent pas les mêmes conditions naturelles, sociales et économiques, les questions écologiques ne revêtent pas la même importance ni la même acuité dans tous les pays. Ce phénomène se reflète dans l'importance accordée par les pays à la mise en place de systèmes nationaux d'information sur l'environnement et dans l'affectation des ressources à la production de l'information sur l'environnement;

b) Seuls quelques pays ont défini clairement les responsabilités des institutions en ce qui concerne les statistiques de l'environnement. Les données produites par les divers organismes publics à des fins différentes ne sont pas toujours rassemblées dans un système cohérent de statistiques de l'environnement. Par conséquent, la réalisation de l'enquête requiert des efforts considérables visant à obtenir des pays les données, la coopération et la coordination nécessaires;

c) À de rares exceptions près, il n'existe pas de méthodes, de concepts, de définitions ou de classifications types reconnus à l'échelle mondiale que les pays pourraient utiliser pour produire leurs statistiques de l'environnement.

18. L'amélioration de la transmission des données révélée par la comparaison entre les résultats des enquêtes de 1999 et 2001 et le complément d'information fourni par les pays participant à la collecte de données donnent à penser qu'en dépit du manque de données ou des faibles niveaux de complétude qui ressortent des tableaux, il importe de poursuivre la collecte internationale des données. On a de plus en plus besoin, aux niveaux national et international, de disposer de données sur l'environnement. Des concepts et des méthodes sont ou en cours d'élaboration ou en modification permanente. Les engagements pris en vertu des conventions, des accords ou des protocoles internationaux ou en faveur des objectifs fixés à l'issue de conférences internationales entraînent logiquement la prise de mesures nationales et internationales et suscitent de nouveaux besoins en données sur l'environnement.

19. Compte tenu de ce qui précède, il importe, en matière de statistique de l'environnement, de chercher à améliorer sans cesse la transmission et la diffusion de données, en mettant l'accent sur celles qui sont utiles aux indicateurs de l'environnement. Pour atteindre cet objectif, il faudrait :

a) *Poursuivre et améliorer la collecte bisannuelle des données de l'environnement de la Division de statistique.* La désignation de coordonnateurs nationaux pour la collecte de données, aussi bien dans les bureaux de statistique que dans les ministères de l'environnement des pays, appelle à redoubler d'efforts. Il faut s'efforcer davantage de faciliter la collaboration entre les institutions chargées de produire l'information sur l'environnement au niveau national. Ce travail sera accompli avec le Programme des Nations Unies pour l'environnement. Il faudra resserrer la relation avec les pays. Un groupe de discussion permanent sera créé afin d'améliorer la communication et l'exploitation de l'information;

b) *Réviser régulièrement le questionnaire sur les statistiques de l'environnement de la Division de statistique.* Le questionnaire doit être remanié régulièrement de façon à tenir compte des changements sur les plans de la technique et de la méthode, des suggestions des pays et des nouvelles demandes en données. Il faut donner la priorité à de nouvelles variables en fonction des besoins de données. Pour assurer la compatibilité entre les données obtenues par la Division et celles recueillies par l'OCDE et EUROSTAT, il convient de réviser les deux questionnaires de façon à dégager un noyau de variables communes;

c) *Produire des manuels détaillés à l'intention des pays en développement.* L'objectif recherché est de faciliter la production de statistiques de l'environnement et d'harmoniser la communication de l'information;

d) *Mettre en place un système de diffusion modulable.* Le système de diffusion doit pouvoir se prêter à un changement d'envergure, de contenu et de couverture géographique en fonction des nouveaux éléments. La publication bisannuelle des statistiques et des indicateurs de l'environnement (sur papier et sur l'Internet), qui se fonde sur les données recueillies au moyen du questionnaire de la Division de statistique et se complète avec les données provenant d'autres sources internationales, ira de pair avec la définition progressive des profils de pays en matière d'environnement (qui seront affichés sur l'Internet et seront modifiés en permanence en fonction des nouvelles données obtenues). L'obtention d'une plus grande quantité d'information d'une meilleure qualité permettra d'installer la base de données sur les statistiques de l'environnement en ligne;

e) *Mettre au point des supports de formation.* Ce matériel trouvera son usage dans les stages de formation régionaux et sous-régionaux, qui porteront essentiellement sur le questionnaire sur les statistiques de l'environnement de la Division de statistique;

f) *Organiser régulièrement des stages de formation régionaux et sous-régionaux et d'autres formations aux statistiques de l'environnement.* Il importe de rechercher le concours d'autres organisations internationales;

g) *Entretenir une coopération suivie avec les organisations internationales dont l'activité est la production et la communication de données sur l'environnement et avec les commissions régionales de l'Organisation des Nations Unies.* Cette coopération devrait être maintenue dans tous les domaines mentionnés plus haut;

h) *Établir un groupe de travail interorganisations.* Le groupe de travail sera chargé d'organiser, dans un esprit de coopération et de coordination, les activités relatives à la collecte de données, à la définition de méthodes, à la formation et au renforcement des capacités dans le domaine des statistiques de l'environnement.

## VI. Questions à examiner

20. La Commission de statistique est invitée à :

- a) Commenter les conclusions tirées des résultats de la collecte de données de 2001;
- b) Approuver la stratégie qui est recommandée pour les travaux futurs;



c) Approuver la création du groupe de travail interorganisations chargé de la coordination et de la collaboration en matière des statistiques de l'environnement.

*Notes*

- <sup>1</sup> Les parties du questionnaire consacrées à la qualité de l'eau de certains lacs, rivières et zones côtières comportent chacune deux tableaux. Le nombre de cases compris dans ces tableaux a servi aux calculs, bien que certains pays aient donné des informations dans des tableaux distincts pour d'autres stations de mesure. En ce qui concerne les concentrations de SO<sub>2</sub>, de NO<sub>x</sub> et de SMP10 dans l'air ambiant, les deux stations citées pour la ville la plus peuplée, la ville industrielle et le site de surveillance de la pollution de fond ont servi au calcul du degré d'exhaustivité.

## Annexe I

### **Analyse des résultats du questionnaire de la Division de statistique de l'ONU sur les statistiques de l'environnement pour 2001 : réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables ayant suscité le plus fort taux de réponses (variables les plus performantes), par section (thème) et par tableau**

#### **Eau**

1. La section « Eau » comprend huit tableaux qui portent sur les ressources en eau, l'utilisation d'eau et l'approvisionnement en eau, la production des eaux usées et leur traitement, les rejets de polluants, et la qualité de l'eau de certains lacs, fleuves et zones côtières.

2. Le tableau 1 fait le bilan du nombre de réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires. Il présente en outre une liste des variables qui ont suscité le plus fort taux de réponses dans chacun des tableaux. De nombreux pays ont été en mesure de fournir des séries chronologiques pour les données hydro-météorologiques de base (précipitations, etc.) et pour les principaux agrégats du prélèvement d'eau, de l'approvisionnement en eau et de l'utilisation d'eau (quantité totale d'eau prélevée, prélèvements d'eau de surface et d'eau souterraine, approvisionnement public en eau, etc.), mais il n'en a pas été de même pour leur ventilation par secteur ou par activité économique. Il a été encore plus difficile d'obtenir des données permettant de définir de nouveaux indicateurs des ressources en eau et du bilan hydrique (total des flux en retour, consommation totale, ressources fiables en eaux de surface, etc.). Il a parfois été possible de combler l'absence de données grâce à l'utilisation de séries chronologiques et à des estimations faites à partir d'évaluations limitées.

3. En ce qui concerne la qualité de l'eau, les données les plus nombreuses portent sur les fleuves et sont suivies par les données sur les lacs et les régions côtières, mais il faut les considérer du point de vue de leur importance géographique. Il est possible que les paramètres pour lesquels des données sur les fleuves, les lacs et les régions côtières ont été collectées dans les stations de mesure diffèrent de ceux qui sont utilisés dans le questionnaire. Il est nécessaire de répondre à une gamme variée de paramètres de qualité, d'où l'existence de nombreuses cases vides pour les pays qui ne disposent que de statistiques de base sur la qualité de l'eau, notamment sur la saturation en oxygène et sur les concentrations de phosphate et d'azote. Quelques pays ont tiré parti de cette possibilité pour introduire des paramètres supplémentaires dans les tableaux.

4. Le traitement des eaux usées, qui est pourtant un aspect de plus en plus important de la gestion des ressources en eau, continue de pâtir d'un manque de données, et la plupart des informations disponibles concernent le traitement des eaux usées par les services publics.

Tableau 1  
**Réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables les plus performantes par tableau, dans la section « Eau » du questionnaire**

<i>Variables prioritaires par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>	<i>Variables les plus performantes par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>
<b>Ressources renouvelables en eau douce</b>			
Total des ressources renouvelables en eau	10	Précipitation	33
<b>Utilisation d'eau selon l'origine</b>			
Total des prélèvements d'eau	30	Eau de surface	33
Ressources renouvelables en eau souterraine prélevables par an	17	Eau souterraine	33
<b>Approvisionnement en eau par catégorie et par activité</b>			
Approvisionnement total au niveau national	27	Approvisionnement total au niveau national	27
Approvisionnement par les services publics allant à :	22	Approvisionnement par les services publics allant aux ménages	26
Auto-approvisionnement allant à :	7	Approvisionnement par les services publics allant à :	22
Autre type d'approvisionnement	7	Approvisionnement par les services publics allant à l'agriculture et à la sylviculture	19
<b>Traitement des eaux usées</b>			
Population raccordée à des installations de traitement des eaux usées	11	Eau traitée en usine d'épuration des services publics	26
Nombre total des usines d'épuration	24	Nombre total des usines d'épuration	24
Volume total d'eaux usées produites	19	Eaux traitées en usine d'épuration des services publics : traitement biologique	22
Eaux usées non traitées	14	Volume total d'eaux usées produites	19
Eau traitée en usine d'épuration des services publics	26	Eau traitée en usine d'épuration des services publics : traitement mécanique	19
Eau traitée dans d'autres installations d'épuration	7	Eaux usées non traitées	14
<b>Rejets de polluants</b>			
Demande biochimique d'oxygène	10	Demande biochimique d'oxygène	10
Quantité totale de phosphore	7	Quantité totale de matières en suspension	8
Quantité totale d'azote	6	Quantité totale de phosphore	7

<i>Variables prioritaires par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>	<i>Variables les plus performantes par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>
<b>Qualité de l'eau de rivières sélectionnées</b>			
Débit total d'eau	10	Demande biochimique d'oxygène	24
Demande biochimique d'oxygène	24	Oxygène dissous	20
Oxygène dissous	20	Demande chimique d'oxygène	20
<b>Qualité de l'eau de lacs sélectionnés</b>			
Chlorophylle a	5	Demande chimique d'oxygène	13
Demande biochimique d'oxygène	12	Demande chimique d'oxygène	12
<b>Qualité de l'eau de certaines régions côtières</b>			
Chlorophylle a	4	Quantité totale de phosphore	7
Demande biochimique d'oxygène	5	Quantité totale d'azote	6

## Air

5. La section « Air » comprend 10 tableaux qui portent sur la pollution atmosphérique par certains polluants et sur la qualité de l'air ambiant. Le tableau 2 récapitule le nombre de réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables qui suscitent le plus fort taux de réponses.

6. Les réponses concernant les polluants courants, tels que le dioxyde de soufre et les oxydes d'azote (NOx), continuent d'être les plus nombreuses, tant pour ce qui est de la pollution atmosphérique que de la qualité de l'air. En ce qui concerne les émissions, on constate une sensible amélioration des données sur tous les polluants atmosphériques, en particulier pour les variables prioritaires. Il est clair que l'amélioration générale des données dans ce domaine s'explique par l'existence d'une convention internationale et d'une méthode commune pour le calcul des émissions et l'établissement des inventaires d'émissions. Cependant, pour de nombreux pays, il n'a pas été possible d'obtenir des séries chronologiques.

Tableau 2

### Réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables les plus performantes, par tableau, dans la section « Air » du questionnaire

<i>Variables prioritaires par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>	<i>Variables les plus performantes par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>
<b>Émissions de SO<sub>2</sub></b>			
Total des émissions de SO <sub>2</sub>	31	Total des émissions de SO <sub>2</sub>	31
<b>Émissions d'oxydes d'azote</b>			
Total des émissions d'oxyde d'azote	32	Total des émissions d'oxyde d'azote	32
<b>Émissions de composés organiques volatiles non méthaniques (COVNM)</b>			
Total des émissions de COVNM	25	Total des émissions de COVNM	25

<i>Variables prioritaires par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données variables</i>	<i>Variables les plus performantes par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>
<b>Émissions de plomb</b>			
Émissions de plomb dues aux transports	4	Total des émissions de plomb	10
<b>Émissions de CO<sub>2</sub></b>			
Total des émissions de CO <sub>2</sub>	28	Total des émissions de CO <sub>2</sub>	28
<b>Émissions de CH<sub>4</sub></b>			
Total des émissions de CH <sub>4</sub>	26	Total des émissions de CH <sub>4</sub>	26
<b>Émissions de N<sub>2</sub>O</b>			
Total des émissions de N <sub>2</sub> O	22	Total des émissions de N <sub>2</sub> O	22
<b>Concentrations de SO<sub>2</sub> dans l'air ambiant</b>			
Concentrations de SO <sub>2</sub> dans l'air ambiant	31	Concentrations de SO <sub>2</sub> dans l'air ambiant	31
<b>Concentrations de NO<sub>2</sub> dans l'air ambiant</b>			
Concentrations de NO <sub>2</sub> dans l'air ambiant	27	Concentrations de NO <sub>2</sub> dans l'air ambiant	27
<b>Concentrations de particules en suspension (&lt; 10 µm) dans l'air ambiant</b>			
Concentrations de particules en suspension (< 10 µm) dans l'air ambiant	27	Concentrations de particules en suspension (< 10 µm) dans l'air ambiant	27

## Déchets

7. La section « Déchets » contient deux tableaux qui portent sur la production et le traitement des deux types de déchets les plus importants du point de vue du volume, du nombre de stations de traitement et de l'accès à des services de gestion des déchets. La collecte de statistiques sur les déchets souffre de l'absence d'une classification uniforme, reconnue au niveau international, et il s'ensuit que les données existantes sont fondées sur les nomenclatures nationales, qui sont souvent sensiblement différentes.

8. Les deux tableaux du questionnaire répertorient les méthodes existantes; pour la plupart des pays en développement, la mise en place d'un système d'information exhaustif sur les déchets constitue une tâche ardue. Les services de collecte et de traitement des déchets ont tendance à être concentrés dans les villes et, souvent, les données proviennent uniquement des services municipaux ou des entreprises travaillant pour le compte des municipalités. Les statistiques sur les déchets sont donc la partie la plus faible du questionnaire, quelques pays seulement étant en mesure de compléter suffisamment de sections. Le tableau 3 présente une analyse sommaire du nombre de réponses données pour les variables prioritaires et pour les variables ayant suscité le plus fort taux de réponses (variables les plus performantes) dans chaque tableau.

Tableau 3  
**Réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables les plus performantes par tableau, dans la section « Déchets » du questionnaire**

<i>Variables prioritaires par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des réponses</i>	<i>Variables les plus performantes par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des réponses</i>
<b>Production des déchets et traitement des déchets</b>			
Production des déchets dangereux	22	Production des déchets municipaux	26
Recyclés/réutilisés/récupérés	11	Total des déchets produits	24
Incinérés	6	Production de déchets dangereux	22
Mis en décharge	11	Production de déchets industriels	18
Traités par un autre procédé	9	Total des déchets recyclés/réutilisés/récupérés	15
Production de déchets municipaux	26	Total des déchets mis en décharge	14
Recyclés/réutilisés/récupérés	10	Total des déchets incinérés	13
Incinérés	8	Total des déchets municipaux mis en décharge	13
Mis en décharge	13	Total des déchets traités par un autre procédé	11
Traités par un autre procédé	3	Déchets dangereux recyclés/réutilisés/récupérés	11
<b>Installations de traitement des déchets</b>			
Installations de traitement des déchets	13	Installations de traitement des déchets	13
Population totale desservie par des services de gestion des déchets	11	Installations de traitement des déchets : décharges	12

## Sols

9. La section « Sols » comprend quatre tableaux qui portent sur l'utilisation et la dégradation des sols. Comme pour le questionnaire établi par l'OCDE et EUROSTAT, la classification statistique type de la CEE a été appliquée dans son intégralité pour le tableau sur l'utilisation des sols, certains détails variant pour différentes classifications. Les réponses les plus complètes concernent la superficie des sols, les terres agricoles et les forêts, qui sont des variables tirées de domaines bien établis de la collecte statistique. Les données concernant le reste des classifications sont très insuffisantes, et peu de pays ont complété ces parties.

10. En ce qui concerne la dégradation des sols, très peu de réponses ont été données pour les variables sur l'érosion, la salinisation et la désertification. Outre que ces questions n'intéressent pas tous les pays, il existe des problèmes de méthode pour le calcul de ces indicateurs, faute de définitions et de classifications établies ou acceptées au niveau international, et de méthodes de mesures à proprement parler.

Tableau 4  
**Réponses données en ce qui concerne les variables prioritaires et les variables les plus performantes par tableau, dans la section « Sols » du questionnaire**

<i>Variables prioritaires par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>	<i>Variables les plus performantes par tableau</i>	<i>Pays ayant fourni des données</i>
<b>Utilisation des sols par type</b>			
Superficie totale du pays	53	Superficie totale du pays	53
Dont aires protégées	17	Superficie totale des sols	53
Superficie totale des sols	53	Terres agricoles	53
Terres agricoles	53	Terres arables	49
Forêts et autres terrains boisés	49	Terres sous cultures permanentes	49
Terrains bâtis et apparentés	20	Forêts et autres terrains boisés	49
Zones humides inoccupées	14	Surfaces en eau	33
Terrains secs inoccupés à couvert végétal particulier	3	Terres sous prairies ou pâturages permanents	26
Terrains inoccupés sans couvert végétal ou avec très peu de végétation	10	Terrains bâtis et apparentés	20
Surfaces en eau	33	Dont aires protégées	17
<b>Érosion des sols</b>			
Superficie totale touchée	10	Superficie totale touchée	10
<b>Salinisation</b>			
Superficie totale touchée	5	Superficie totale touchée	5
<b>Désertification</b>			
Superficie totale touchée	6	Superficie totale touchée	6

## Annexe II

## Activités de collecte de données internationales sur l'environnement

Le tableau suivant recense les collectes internationales de données sur l'environnement provenant de sources nationales, qui sont réalisées périodiquement par l'ONU, les institutions spécialisées de l'ONU, les conventions et les organismes non gouvernementaux. Ce tableau a été actualisé et adapté dans une large mesure sur la base de l'étude réalisée par le Comité des politiques de l'environnement de la Commission économique pour l'Europe (voir : CEP/AC.10/2002/19).

<i>Nom de l'organisation/institution</i>	<i>Description de la collecte</i>	<i>Couverture géographique</i>	<i>Couverture chronologique</i>	<i>Produits</i>
Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) < <a href="http://www.oecd.org">http://www.oecd.org</a> >	<p>Système d'information sur les ressources et l'environnement (SIREN)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Questionnaires de l'OCDE sur l'état de l'environnement et sur les dépenses et recettes liées à l'environnement</li> <li>• Thèmes traités : air (émissions atmosphériques et qualité de l'air en milieu urbain et à l'échelon national), eaux intérieures (ressources hydriques, prélèvements, traitement des eaux usées, rejets de polluants, qualité de l'eau des cours d'eau et des lacs), milieu marin (rejets de polluants, qualité des eaux côtières et marines), sols (utilisation des sols et changements d'affectation des sols), forêts (couvert forestier, utilisation des ressources forestières, propriété), espèces sauvages (état des espèces et des populations), déchets (production, gestion, traitement et élimination des déchets, déchets municipaux et domestiques, déchets industriels, déchets dangereux), bruit (population exposée à différents niveaux sonores), dépenses et recettes liées à l'environnement (secteur public, secteur privé, ménages)</li> </ul>	<p>Pays membres de l'OCDE, pays partenaires de l'OCDE, pays candidats à l'adhésion et pays membres de l'Association européenne de libre-échange (AELE); coopération avec l'Agence européenne pour l'environnement sur des thèmes pertinents</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Données recueillies tous les deux ans depuis 1981</li> <li>• Certains indicateurs et variables sont assortis de séries chronologiques disponibles depuis 1970 ou sont collectés tous les 5 ou 10 ans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OCDE Compendium : « Données OCDE sur l'environnement » (depuis 1984)</li> <li>• OCDE Environmental Indicators (depuis 1991)</li> <li>• Synthèse et indicateurs disponibles sur Internet : &lt;<a href="http://www.oecd.org/env/">http://www.oecd.org/env/</a>&gt;</li> </ul>
Office statistique des Communautés européennes	Questionnaire commun OCDE/EUROSTAT sur l'état de l'environnement	États membres de l'Union européenne et	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Données recueillies tous les deux ans depuis 1981</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cédérom de l'Annuaire de statistiques de</li> </ul>



<i>Nom de l'organisation/institution</i>	<i>Description de la collecte</i>	<i>Couverture géographique</i>	<i>Couverture chronologique</i>	<i>Produits</i>
Office statistique des Communautés européennes (EUROSTAT) – <a href="http://europa.eu.int/comm/eurostat">http://europa.eu.int/comm/eurostat</a> >	Questionnaire commun OCDE/EUROSTAT sur l'état de l'environnement <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes abordés : déchets (production, traitement), eau (ressources, prélèvement, exploitation et traitement), dépenses liées à l'environnement, utilisation des sols, et divers thèmes concernant l'environnement et l'agriculture, et l'environnement et les transports</li> </ul>	États membres de l'Union européenne et États candidats à l'adhésion à l'UE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Données recueillies tous les deux ans depuis 1981</li> <li>La plupart des données sont disponibles depuis 1980</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cédérom de l'Annuaire de statistiques de l'environnement publié par EUROSTAT</li> </ul>
Plan Bleu - Projet MEDSTAT < <a href="http://www.planbleu.org/indexa.htm">http://www.planbleu.org/indexa.htm</a> >	Statistiques de l'environnement dans le bassin méditerranéen, MEDSTAT-Environment <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : statistiques de l'environnement, et trois domaines d'action privilégiés : eau, sols et déchets</li> </ul>	12 pays du sud et de l'est du bassin méditerranéen, qui sont partenaires de l'Union européenne pour l'établissement de statistiques de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>Durée du projet, 1999 (lancement), 2000-2002 (phases du projet)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diverses revues ont été publiées dans le cadre du Plan Bleu</li> </ul>
Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques < <a href="http://www.unfccc.int">http://www.unfccc.int</a> >	Inventaire des émissions de gaz à effet de serre et autres polluants <ul style="list-style-type: none"> <li>Gaz concernés : CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, hydrofluorocarbures (HFCs), perfluorocarbures (PFCs), SF<sub>6</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, COVNM, SO<sub>2</sub></li> <li>Données communiquées par les parties visées à l'Annexe I selon un cadre uniformisé de présentation. Les parties non visées à l'Annexe I sont encouragées à présenter leurs rapports selon un cadre uniformisé de présentation.</li> </ul>	Parties visées à l'Annexe I et certaines parties non visées à l'Annexe I du Protocole de Montréal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Données des parties visées à l'Annexe I disponibles pour la période 1990-2000</li> <li>Données des parties non visées à l'Annexe I disponibles essentiellement pour 1990 et 1998, et pour certaines années supplémentaires comprises entre 1990 et 1998</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via l'Internet : &lt;<a href="http://unfccc.int/resource/index.html">http://unfccc.int/resource/index.html</a>&gt;</li> </ul>

Nom de l'organisation/institution	Description de la collecte	Couverture géographique	Couverture chronologique	Produits
<p>Convention de Vienne pour la protection de la couche d'ozone et Protocole de Montréal relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone &lt;<a href="http://www.unep.org/ozone">http://www.unep.org/ozone</a>&gt; ou &lt;<a href="http://www.unep.ch/ozone">http://www.unep.ch/ozone</a>&gt;</p>	<p>Production et consommation de substances qui appauvrissent la couche d'ozone</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Substances concernées : hydrofluorocarbures, hydrochlorofluorocarbures (HCFCs), chlorure de méthyle, tétrachlorure de carbone, bromure de méthyle</li> </ul>	<p>Parties au Protocole de Montréal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation annuelle de données par les parties au Protocole</li> <li>Données disponibles depuis 1986, pour les hydrofluorocarbures et les halons, depuis 1991, pour le bromure de méthyle, et depuis 1989, pour les autres substances</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Publication biennale</li> <li>Via le courrier électronique en provenance de : &lt;<a href="mailto:ozoneinfo@unep.org">ozoneinfo@unep.org</a>&gt;</li> </ul>
<p>Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination – &lt;<a href="http://www.basel.int">http://www.basel.int</a>&gt;</p>	<p>Déchets dangereux et autres types de déchets</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : production, importation, exportation et transit de déchets dangereux et autres</li> </ul>	<p>Parties à la Convention présentant des communications</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation annuelle de données depuis 1993</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Données disponibles sous forme de publication pour les années 1993 et 1996</li> <li>Données disponibles sous forme à la fois électronique et imprimée pour les années 1997 à 1999, à l'adresse suivante : &lt;<a href="http://www.basel.int/pub/nationreport.html">http://www.basel.int/pub/nationreport.html</a>&gt;</li> </ul>
<p>Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) –&lt;<a href="http://www.cites.org">http://www.cites.org</a>&gt;, &lt;<a href="http://www.unep-wcmc.org">http://www.unep-wcmc.org</a>&gt;</p>	<p>Commerce international des espèces sauvages</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : données internationales sur le commerce de la faune et de la flore sauvages, et sur les mesures législatives, réglementaires et administratives prises pour faire appliquer la Convention</li> </ul>	<p>Parties à la Convention</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapports biennaux présentés par les parties à la Convention</li> <li>Données recueillies sur le commerce international des espèces sauvages depuis 1980</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sur demande écrite adressée au Centre mondial de surveillance pour la conservation de la nature (WCMC) du Programme des Nations Unies pour l'environnement</li> </ul>

Nom de l'organisation/institution	Description de la collecte	Couverture géographique	Couverture chronologique	Produits
Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES) – < <a href="http://www.cites.org">http://www.cites.org</a> >, < <a href="http://www.unep-wcmc.org">http://www.unep-wcmc.org</a> >	<p>Commerce international des espèces sauvages</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : données internationales sur le commerce de la faune et de la flore sauvages, et sur les mesures législatives, réglementaires et administratives prises pour faire appliquer la Convention</li> </ul>	Parties à la Convention	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rapports biennaux présentés par les parties à la Convention</li> <li>Données recueillies sur le commerce international des espèces sauvages depuis 1980</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sur demande écrite adressée au Centre mondial de surveillance pour la conservation de la nature (WCMC) du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)</li> </ul>
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) < <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a> >	<p>Bases de données statistiques de la FAO (FAOSTAT) – système de base de données multilingue en ligne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : production agricole, commerce et production, et indices du commerce, balance-matières, disponibilités alimentaires et bilan, prix à la production, utilisation des terres (y compris les travaux d'irrigation), moyens de production (y compris le commerce et l'utilisation des pesticides, les engrais), aide alimentaire, exportations de céréales, population, données sur la pêche (y compris sur les produits primaires et les produits transformés), données sur la pisciculture, la sylviculture et les flux commerciaux</li> </ul> <p>FISHSTAT – bases de données sur la pêche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : production aquacole (quantités et valeur), captures, production totale, pisciculture et commerce des produits de la pêche, captures dans l'Atlantique Centre-Est, la Méditerranée et la mer Noire</li> </ul> <p>Service d'information sur les ressources forestières (FORIS) – base de données en ligne</p>	Au niveau mondial	<ul style="list-style-type: none"> <li>FAOSTAT : 1961-2000, la disponibilité des données varie selon le domaine</li> <li>FISHSTAT : 1950-2000, la disponibilité des données varie selon le domaine</li> <li>FORIS : d'après l'évaluation des ressources forestières mondiales réalisée en 1990 et pour d'autres années</li> <li>AQUASTAT : données les plus récentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FAOSTAT &lt;<a href="http://faostat.fao.org">http://faostat.fao.org</a>&gt;, Cédérom, diverses publications</li> <li>FISHSTAT &lt;<a href="http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp">http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp</a>&gt;</li> <li>FORIS &lt;<a href="http://www.fao.org/forestry/fo/country/navworld.jsp">http://www.fao.org/forestry/fo/country/navworld.jsp</a>&gt; Évaluation des ressources forestières mondiales en 2000</li> <li>AQUASTAT &lt;<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>&gt;</li> </ul>

Nom de l'organisation/institution	Description de la collecte	Couverture géographique	Couverture chronologique	Produits
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a>	<p>Bases de données statistiques de la FAO (FAOSTAT) – système de base de données multilingue en ligne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : production agricole, commerce et production, et indices du commerce, balance-matières, disponibilités alimentaires et bilan, prix à la production, utilisation des terres (y compris les travaux d'irrigation), moyens de production (y compris le commerce et l'utilisation des pesticides, les engrais), aide alimentaire, exportations de céréales, population, données sur la pêche (y compris sur les produits primaires et les produits transformés), données sur la pisciculture, la sylviculture et les flux commerciaux</li> </ul> <p>FISHSTAT – bases de données sur la pêche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : production aquacole (quantités et valeur), captures, production totale, pisciculture et commerce des produits de la pêche, captures dans l'Atlantique Centre-Est, la Méditerranée et la mer Noire</li> </ul> <p>Service d'information sur les ressources forestières (FORIS) – base de données en ligne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : aire forestière par type et par classification</li> </ul> <p>Système statistique relatif aux eaux rurales (AQUASTAT) – système d'information sur l'eau et l'agriculture</p>	Au niveau mondial	<ul style="list-style-type: none"> <li>FAOSTAT : 1961-2000, la disponibilité des données varie selon le domaine</li> <li>FISHSTAT : 1950-2000, la disponibilité des données varie selon le domaine</li> <li>FORIS : d'après l'évaluation des ressources forestières mondiales réalisée en 1990 et pour d'autres années</li> <li>AQUASTAT : données les plus récentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>FAOSTAT &lt;<a href="http://faostat.fao.org">http://faostat.fao.org</a>&gt;, Cédérom, diverses publications</li> <li>FISHSTAT &lt;<a href="http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp">http://www.fao.org/fi/statist/FISOFT/FISHPLUS.asp</a>&gt;</li> <li>FORIS &lt;<a href="http://www.fao.org/forestry/fo/country/navworld.jsp">http://www.fao.org/forestry/fo/country/navworld.jsp</a>&gt; Évaluation des ressources forestières mondiales en 2000</li> <li>AQUASTAT &lt;<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>&gt;</li> </ul>

Nom de l'organisation/institution	Description de la collecte	Couverture géographique	Couverture chronologique	Produits
Agence européenne pour l'environnement (AEE) – < <a href="http://www.eea.eu.int">http://www.eea.eu.int</a> >	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thèmes traités : utilisation des sols, ressources en eau, terres irriguées, sources d'eau pour l'irrigation, cultures irriguées et cultures intensives, population, utilisation de l'eau, techniques d'irrigation, drainage écologique, ressources renouvelables en eau, utilisation de l'eau pour l'agriculture, données spatiales sur l'utilisation de l'eau et l'irrigation, études par pays, examens régionaux, institutions</li> </ul> <p>Plusieurs collectes de données et bases de données établies et tenues à jour par le Centre thématique européen (CTE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centre thématique européen de la qualité de l'air et des changements climatiques (&lt;<a href="http://etc-acc.eionet.eu.int/databases">http://etc-acc.eionet.eu.int/databases</a>&gt;)</li> <li>• Centre thématique européen des eaux intérieures : volumes d'eau, eaux souterraines, eaux marines (&lt;<a href="http://water.eionet.eu.int/databases">http://water.eionet.eu.int/databases</a>&gt;)</li> <li>• Centre thématique européen de l'environnement terrestre : base de données CORINE sur l'occupation des sols (&lt;<a href="http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=landcover">http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=landcover</a>&gt;)</li> <li>• Centre thématique européen pour la protection de la nature et la diversité biologique (&lt;<a href="http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=desigarea">http://dataservice.eea.eu.int/dataservice/metadetails.asp?table=desigarea</a>&gt;)</li> <li>• Centre thématique européen pour les déchets : production des déchets et traitement des déchets (&lt;<a href="http://wastebase.eionet.eu.int">http://wastebase.eionet.eu.int</a>&gt;)</li> </ul>	Pays de l'Union européenne et États candidats à l'adhésion, Association européenne de libre-échange (AELE), pays de la partie ouest des Balkans et États nouvellement indépendants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Varie selon le thème</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les divers sites Internet énumérés pour le Centre thématique européen</li> <li>• Sous forme de publication uniquement (volumes d'eau)</li> <li>• À la demande de l'Institut norvégien de recherche sur l'eau (eaux marines)</li> <li>• Fiches d'indicateurs et publications (eaux souterraines)</li> </ul>

Nom de l'organisation/institution	Description de la collecte	Couverture géographique	Couverture chronologique	Produits
Programme sur l'eau du Système mondial de surveillance continue de l'environnement (GEMS) du Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) < <a href="http://www.cciw.ca/gems/intro.html">http://www.cciw.ca/gems/intro.html</a> >	Système mondial de surveillance continue de l'environnement – Programme sur la qualité de l'eau douce <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : paramètres de la qualité de l'eau des rivières pour les stations participant au Programme</li> </ul>	À l'échelle mondiale pour 69 pays participants	<ul style="list-style-type: none"> <li>Évaluations triennales de 1979 à 1999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via l'Internet : &lt;<a href="http://www.cciw.ca/gems/gems-e.html">http://www.cciw.ca/gems/gems-e.html</a>&gt;</li> <li>Sur demande</li> <li>Publications supplémentaires disponibles à l'adresse Internet indiquée plus haut</li> </ul>
Centre pour la recherche sur l'épidémiologie des catastrophes (CRED) – < <a href="http://www.cred.be">http://www.cred.be</a> >	Base de données sur les catastrophes naturelles ou causées par l'homme (EM-DAT) <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : catastrophes naturelles ou causées par l'homme (type de catastrophe, lieu, nombre de personnes tuées, blessées, sans abri, population totale touchée, dégâts causés en dollars, en euros et en monnaie locale, sources de données)</li> </ul> Données sur les conflits Projet d'information sur le climat (CIP) World Disaster Report	Au niveau mondial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Catastrophes naturelles ou causées par l'homme, 1900-2001</li> <li>Données sur les conflits et Projet d'information sur le climat, 1975-2001</li> <li>World Disaster Report, 1999-2001</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via l'Internet : &lt;<a href="http://www.cred.be/emdat/intro.html">http://www.cred.be/emdat/intro.html</a>&gt;(sur inscription)</li> <li>Liste succincte de données via l'Internet : &lt;<a href="http://www.cred.be/emdat/intro.html">http://www.cred.be/emdat/intro.html</a>&gt;</li> </ul>
Union mondiale pour la nature (UICN) – < <a href="http://www.iucn.org">http://www.iucn.org</a> >	Red List of threatened species de l'UICN (liste rouge des espèces menacées d'extinction) <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités: nombre d'espèces menacées recensées par les principaux groupements d'organismes, changements intervenus dans le nombre des espèces figurant parmi les catégories menacées, nombre des espèces (animaux et plantes) figurant dans chaque catégorie de la Liste rouge pour chaque classe taxinomique, nombre des espèces figurant dans chaque catégorie de la Liste rouge pour chaque grand groupe taxinomique d'animal ou de plante, nombre</li> </ul>	Au niveau mondial	<ul style="list-style-type: none"> <li>Depuis 1994, révision générale en 2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via l'Internet : &lt;<a href="http://www.redlist.org/info/tables.html">http://www.redlist.org/info/tables.html</a>&gt;</li> <li>Recherche sur la base de données affichée à l'adresse suivante : &lt;<a href="http://www.redlist.org/search/search-basic.html">http://www.redlist.org/search/search-basic.html</a>&gt;</li> <li>Publications</li> </ul>

Nom de l'organisation/institution	Description de la collecte	Couverture géographique	Couverture chronologique	Produits
<p>Centre mondial de surveillance pour la conservation de la nature (WCMC)</p> <p>&lt;<a href="http://www.unep-wcmc.org/">http://www.unep-wcmc.org/</a>&gt;</p>	<p>des espèces menacées recensées par chaque groupement d'organismes dans chaque pays, nombre d'espèces disparues, menacées et autres espèces (animal ou plante) figurant dans chaque catégorie de la Liste dans chaque pays</p> <p>Informations sur les aires protégées</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Thèmes traités : aires protégées, superficie et lieu d'après les catégories Ia à VI de gestion des aires protégées de l'UICN, date de désignation</li> </ul>	<p>Au niveau mondial</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liste des dates de désignation commencée en 1981</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Via l'Internet : &lt;<a href="http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html">http://www.wcmc.org.uk/data/database/uncombo.html</a>&gt;</li> <li><i>Protected Areas of the World</i> publié en 1992</li> </ul>
<p>Organisation mondiale de la santé (OMS)</p> <p>&lt;<a href="http://www.who.int">http://www.who.int</a>&gt;</p>	<p>Système d'information sur la gestion de l'air (AMIS) et Partenariat mondial pour la qualité de l'air</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Système mondial d'échange de l'information sur la qualité de l'air</li> <li>Série de bases de données d'accès Microsoft comportant des données de base sur la pollution de l'atmosphère (valeurs annuelles, 95 centiles, nombre de jours durant lesquels les valeurs indicatives données par l'OMS ont été dépassées)</li> <li>Thèmes traités : gestion de la qualité de l'air (instruments de gestion de la qualité de l'air utilisés dans les villes, concentrations de polluants atmosphériques à l'extérieur et à l'intérieur, niveaux du bruit, effets sur la santé, mesures de contrôle, normes relatives à la qualité de l'air, normes relatives aux émissions, inventaires des émissions, instruments de modélisation de la dispersion)</li> </ul>	<p>Au niveau mondial (le Cédérom contient des données sur 150 villes dans 45 pays)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Varie, le Cédérom contient des données recueillies entre 1980 et 1999</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AMIS 3.0, 2001, disponible sur Cédérom</li> </ul>