Outil d'Auto-Évaluation des Statistiques de l'Environnement (OAESE)

Partie II: Évaluation du Niveau des Statistiques

en soutien au Cadre pour le Développement des Statistiques de l'Environnement
(CDSE 2013)

Préparé par la Division de statistique des Nations Unies
28 août 2018
Version 1.1

Introduction

La partie II de l'OAESE (Environment Statistics Self-Assessment Tool (ESSAT) en anglais) est basée sur l'ensemble de base des statistiques de l'environnement du CDSE 2013 (Framework for the Development of Environment Statistics (FDES 2013) en anglais). Elle consiste en un outil permettant d'évaluer au niveau national la pertinence, l'importance, la disponibilité et les sources des statistiques individuelles regroupées dans l'ensemble des statistiques de base de l'environnement. Elle aide aussi à identifier les lacunes des données quantitatives ou qualitatives et à développer un dispositif permettant de combler ces lacunes et de renforcer les statistiques de l'environnement suivant la priorité au niveau national, les besoins et les ressources disponibles. Comme indiqué dans l'introduction à l'OAESE, la partie II doit être complétée par l'institution responsable des statistiques de l'environnement (Office National des Statistiques, Ministère de l'Environnement), en collaboration avec les institutions jouant un rôle actif dans la production des statistiques de l'environnement, dans les cadre d'une consultation multipartite.

Objectifs

L'objectif primordial de la partie II de l'OAESE est d'améliorer la capacité des pays à évaluer où ils en sont par rapport au développement des statistiques de l'environnement. C'est un moyen pour les pays d'évaluer leur situation actuelle et de définir une base à partir de laquelle ils peuvent construire ou renforcer leur programme de statistiques de l'environnement à l'intérieur de leur système statistique national, en collaboration avec les organismes partenaires concernés. La partie II de l'OAESE inclut comme objectifs spécifiques:

- Identifier et classifier les statistiques qui sont importantes pour les politiques nationales;
- Évaluer la disponibilité des données;
- Identifier les sources des données et les partenaires institutionnels;
- Identifier les lacunes au niveau des données.

L'ensemble des statistiques de base de l'environnement

La structure de l'ensemble des statistiques de base de l'environnement suit la structure hiérarchique du CDSE 2013 (dans l'ordre décroissant: composante, sous-composante, sujet statistique, statistique). L'ensemble de base des statistiques de l'environnement comprend trois niveaux de statistiques. Le niveau 1 (l'Ensemble des statistiques fondamentales de l'environnement, **en gras**) est l'ensemble minimum de base pour lequel il est recommandé à tous les pays, et à tous les stades de développement, de considérer la collecte. Le niveau 2 (régulier) comprend les statistiques que les pays sont fortement encouragés à avoir s'ils sont concernés. Le niveau 3 (*en italique*) comprend les statistiques qui, même si elles sont importantes et largement applicables, requièrent un investissement plus significatif en temps, ressources ou développement technologique.
Le tableau suivant montre le nombre de statistiques par composante.

Nombre de statistiques	Composante 1	Composante 2	Composante 3	Composante 4	Composante 5	Composante 6	Total
Niveau 1	32	30	19	4	12	3	100
Niveau 2	58	51	34	11	22	24	200
Niveau 3	51	43	5	16	20	23	158
Total	141	124	58	31	54	50	458

Instructions

Un index avec des liens hypertextes est disponible sur Excel, vous pouvez l'utiliser pour accéder directement à la composante, sous-composante ou sujet du CDSE 2013 de votre choix.

Il existe deux méthodes électroniques pour remplir cet outil. La première méthode consiste à remplir les cellules directement. Des menus déroulant peuvent être utilisés si disponibles. Pour la seconde méthode, les macros doivent être activées (pour activer les macros sur Microsoft Excel 2010, allez sur: Fichier>Options>Centre de gestion de la confidentialité>Paramètres du Centre de gestion de la confidentialité>Paramètres des macros>Cliquez Activer toutes les macros). Une fois les macros activées, il suffit de cliquer sur les cellules contenant les noms des statistiques, et des pop-ups aidant à remplir le questionnaire apparaîtront. Les deux méthodes peuvent être utilisées en même temps. Pour chaque statistique individuelle de l'ensemble des statistiques de base de l'environnement se trouvant dans l'OAESE, les informations suivantes devront être inscrites dans les différentes colonnes:

Catégorie de mesure

Indique le type de dimension (par ex., volume, masse, hauteur) correspondant à chaque statistique. Cette colonne a été pré-remplie conformément aux catégories de l'ensemble des statistiques du CDSE 2013. Si nécessaire, la catégorie peut être modifiée.

Agrégations et échelles potentielles

Les agrégations/ventilations possibles devraient être incluses ici comme présenté ci-dessous:

1. Classifications (par ex., CITI) ou groupements
2. Agrégations spatiales (administratives [par ex., nationale/sous-nationale] et écologiques [par ex., écosystèmes, biomes, bassins])
3. Agrégations temporelles (par ex., annuelle, semestrielle, mensuelle)

Cette colonne a été pré-remplie selon les agrégations et échelles potentielles contenues dans l'ensemble de base du CDSE 2013. Si nécessaire, l'information peut être modifiée.

Pertinence de la statistique au niveau national

Dans ce contexte, la pertinence fait référence à l'importance de la statistique vis-à-vis des préoccupations environnementales ou des considérations politiques nationales. Cette colonne contient un menu déroulant à utiliser pour indiquer la pertinence de chaque statistique. Les valeurs de cette colonne sont:

- Faible (F)
- Moyenne (M)
- Élevée (É)
- Non Pertinente (NPe)
- Non Applicable (NA)

Si la statistique est Non Applicable, passez à la statistique suivante. Pour les définitions de Non Pertinente et Non Applicable, voir ci-dessous.

Non Pertinente: La question environnementale est insignifiante ou n'est pas pertinente pour le pays. Par exemple, un pays avec des ressources en eau abondantes et une population relativement petite et stable ne va peut-être pas considérer la pénurie d'eau comme un sujet pertinent.

Non Applicable: La question environnementale n'est pas applicable pour le pays. Par exemple, un pays sans accès à la mer peut considérer la qualité de l'eau marine ou la montée du niveau des eaux comme non applicable.

Priorité pour la collecte nationale des données

Cette colonne contient un menu déroulant à utiliser pour indiquer la priorité de chaque statistique pour la collecte nationale des données. Les valeurs figurant dans cette colonne ont les priorités suivantes:

- Faible (F)
- Moyenne (M)
- Élevée (É)
- Non Prioritaire (NPr)

Disponibilité de la statistique au niveau national

Une indication pour savoir si la statistique est disponible peut se faire en utilisant le menu déroulant permettant l'insertion d'un X en cas de disponibilité. Il y a trois options:

- Identique (I) - disponible d'après les concepts, définitions, classifications et méthodologies recommandées par le CDSE 2013;
- Similaire (S) - disponible, mais pas d'après les concepts, définitions, classifications et méthodologies recommandées par le CDSE 2013;
- Non Disponible (ND) - la statistique n'est pas disponible au niveau national. Dans ce cas, passez à la dernière question (Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique).

Principale(s) institution(s) primaire(s) responsable(s) de la collecte des statistiques

Le nom de l'institution responsable de la collecte, du traitement et du stockage des données provenant des unités déclarantes doit être inclus dans ce colonne (par ex., institution météorologique pour les données météorologiques).

Source des données

Une des options suivantes doit être choisie:

- (ES) Enquêtes statistiques (par ex., recensements ou sondages de la population, du logement, de l'agriculture, des entreprises, des ménages, de l'emploi, ainsi que différents aspects de la gestion de l'environnement);
- (AA) Archives administratives d'agences gouvernementales ou non gouvernementales en charge des ressources naturelles ainsi que d'autres ministères et administrations;
- (TD) Télédétection (par ex., imagerie satellite de l'utilisation du sol, des plans d'eau ou des couverts forestiers);
- (SS) Systèmes de suivi (par ex., stations de surveillance pour la qualité de l'eau, la pollution de l'air ou le climat);
- (RS) Recherche scientifique;
- (PS) Projets spéciaux entrepris pour satisfaire la demande nationale ou internationale.

Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique

Le niveau d'exigence pour la collecte/le compte-rendu d'une statistique peut être identifié à l'aide du menu déroulant en insérant un X dans la colonne appropriée.

- Sous-nationale
- Nationale
- Régionale (se réfère à une grande région géographique, par ex., Union Européenne, Communauté Caribéenne, Communauté d'Afrique de l'Est)
- Internationale

Périodicité

Indique la fréquence de la collecte de la statistique. Une des options suivantes doit être choisie

- Annuelle (A)
- Mensuelle (M)
- Journalière (J)
- Horaire (H)
- Autre (spécifiez)

Première année disponible

Indique la première année pour laquelle la statistique est disponible.

Dernière année disponible

Indique l'année la plus récente pour laquelle la statistique est disponible.

Format de la statistique

Indique le format dans lequel la statistique est disponible. Un des formats suivant doit être choisi:

- Publication ou rapport (P)
- Fichier Excel (E)
- Base de données (B)
- Site internet (W)
- Archive non utilisable rapidement (A)

Unité de mesure

Une unité de mesure de la statistique (par ex., m^3, tonne, mm) devrait être indiquée.

Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique

Une indication des principales raisons de l'indisponibilité de la statistique devrait être donnée en utilisant le menu déroulant avec l'insertion d'un X le cas échéant.

- Ressources limitées

Manque de ressources financières et humaines au sein des unités produisant les statistiques de l'environnement et/ou des agences partenaires impliquées dans la production des statistiques.

- Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données

Difficultés à collecter les données pour des raisons méthodologiques (c.-à-d., absence de méthodologies, y compris concepts, méthodes ou classifications) ou pour des raisons techniques (par ex., difficultés dans les méthodes d'agrégation de données primaires volumineuses en séries de statistiques de l'environnement; problèmes techniques d'interprétation des télédétections).

- Qualité insuffisante

Les données sont de qualité insuffisante si elles ne répondent pas aux normes statistiques généralement reconnues. Ceci se rapporte principalement à tout ou partie de conditions suivantes:

- Métadonnées insuffisantes ou inexistantes - ne permet pas l'évaluation de la qualité et de la comparabilité du ou des ensembles de données;
- Précision - les statistiques ne décrivent pas correctement les phénomènes qu'elles étaient sensés mesurer;
- Rapidité - le délai entre le point de référence et la date à laquelle l'information devient disponible est trop long pour rendre les données utiles;
- Cohérence - les données ne sont pas recueillies en utilisant les concepts et classifications standards ou internationalement acceptés; les données ne sont pas collectées en utilisant le même phénomène cible pertinent suivant la période et/ou la région; les données ne sont pas cohérentes.

- Inaccessibilité

Les données sont considérées inaccessibles si elles ne peuvent pas être obtenues de la part de l'agence responsable ou de la source primaire avec une relative facilité, ou si les données ne peuvent pas être fournies dans un format permettant de les utiliser.

- Manque de cadre institutionnel ou de coordination

Obstacles institutionnels ou politiques pouvant présenter des difficultés d'accès et d'utilisation de l'ensemble pertinent de données primaires. Cette case doit être cochée si la collaboration entre les institutions ne suffit pas à garantir une répartition adéquate des ensembles de données et ne permet pas la production de statistiques, et/ou si l'institutionnalisation des programmes ou unités de statistiques de l'environnement est insuffisante. Ces deux conditions présentent un obstacle à la production systématique de statistiques de l'environnement.

- Autres difficultés dans la collecte des données

Les difficultés autres que celles décrites dans les sections précédentes doivent être incluses.

Outil d'Auto-évaluation des Statistiques de l'Environnement

Données d'identification

1. Nom: _____
2. Contact (adresse e-mail): _____
3. Nom de l'organisation: _____
4. Date de début (jj/mm/aaaa): _____
5. Date d'achèvement (jj/mm/aaaa): _____
6. Pays: _____

Noms et coordonnées des partenaires:

Nom	Poste, Institution	Téléphone et e-mail

Index des Composantes, Sous-composantes et Sujets du CDSE 2013
Composante 1: Conditions et qualité de l'environnement
Sous-composante 1.1: Conditions physiques
Sujet 1.1.1: Atmosphère, climat et conditions météorologiques
Sujet 1.1.2: Caractéristiques hydrographiques
Sujet 1.1.3: Informations géologiques et géographiques
Sujet 1.1.4: Caractéristiques du sol
Sous-composante 1.2: Couverture du sol , écosystèmes et biodiversité
Sujet 1.2.1: Couverture du sol
Sujet 1.2.2: Écosystèmes et biodiversité
Sujet 1.2.3: Forêts
Sous-composante 1.3: Qualité de l'environnement
Sujet 1.3.1: Qualité de l'air
Sujet 1.3.2: Qualité de l'eau douce
Sujet 1.3.3: Qualité de l'eau marine
Sujet 1.3.4: Pollution du sol
Sujet 1.3.5: Bruit
Composante 2: Ressources environnementales et leur utilisation
Sous-composante 2.1: Ressources minérales
Sujet 2.1.1: Stocks et variations des ressources minérales
Sujet 2.1.2: Production et commerce des minéraux
Sous-composante 2.2: Ressources énergétiques
Sujet 2.2.1: Stocks et variations des ressources énergétiques
Sujet 2.2.2:Production, commerce et consommation d'énergie
Sous-composante 2.3: Sols
Sujet 2.3.1: Utilisation du sol
Sujet 2.3.2: Utilisation des terres forestières
Sous-composante 2.4: Ressources en sols
Sujet 2.4.1: Ressources en sol
Sous-composante 2.5: Ressources biologiques
Sujet 2.5.1: Ressources en bois
Sujet 2.5.2: Ressources aquatiques
Sujet 2.5.3: Cultures agricoles
Sujet 2.5.4: Bétail
Sujet 2.5.5: Autres ressources biologiques non cultivées
Sous-composante 2.6: Ressources en eau
Sujet 2.6.1: Ressources en eau
Sujet 2.6.2: Prélèvement, utilisation et restitution de l'eau

Composante 3: Résidus
Sous-composante 3.1: Émissions dans l'air
Sujet 3.1.1: Émissions de gaz à effet de serre
Sujet 3.1.2: Consommation de substances appauvrissant la couche d'ozone
Sujet 3.1.3: Émissions d'autres substances
Sous-composante 3.2: Production et gestion des eaux usées
Sujet 3.2.1: Production et teneur en polluants des eaux usées
Sujet 3.2.2: Collecte et traitement des eaux usées
Sujet 3.2.3: Déversement des eaux usées dans l'environnement
Sous-composante 3.3: Génération et gestion des déchets
Sujet 3.3.1: Production de déchets
Sujet 3.3.2: Gestion des déchets
Sous-composante 3.4: Libération de substances chimiques
Sujet 3.4.1: Libération de substances chimiques
Composante 4: Phénomènes extrêmes et catastrophes
Sous-composante 4.1: Phénomènes naturels extrêmes et catastrophes naturelles
Sujet 4.1.1: Occurrence des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles
Sujet 4.1.2: Impact des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles
Sous-composante 4.2: Catastrophes technologiques
Sujet 4.2.1: Occurrence des catastrophes technologiques
Sujet 4.2.2: Impact des catastrophes technologiques
Composante 5: Établissements humains et santé environnementale
Sous-composante 5.1: Établissements humains
Sujet 5.1.1: Population urbaine et rurale
Sujet 5.1.2: Accès aux services de base sélectionnés
Sujet 5.1.3: Conditions de logement
Sujet 5.1.4:Exposition à la pollution ambiante
Sujet 5.1.5: Préoccupations environnement ales spécifiques aux zones urbaines
Sous-composante 5.2: Santé environnementale
Sujet 5.2.1: Maladies et affections aéroportées
Sujet 5.2.2: Maladies et affections liées à l'eau
Sujet 5.2.3: Maladies à transmission vectorielle
Sujet 5.2.4: Problèmes de santé liés à une exposition excessive aux rayons UV
Sujet 5.2.5: Maladies et affections liées à des substances toxiques ou à des radiations nucléaires

Composante 6: Protection, gestion et engagement en matière d'environnement
Sous-composante 6.1: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources
Sujet 6.1.1: Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources
Sujet 6.1.2: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages
Sous-composante 6.2: Gouvernance et réglementation environnementale
Sujet 6.2.1: Force institutionnelle
Sujet 6.2.2: Réglementation et instruments régissant l'environnement
Sujet 6.2.3: Participation aux Accords Environnement aux Multilatéraux (AEM) et aux conventions sur l'environnement
Sous-composante 6.3: Préparation aux événements extrêmes et gestion des catastrophes
Sujet 6.3.1: Préparation aux événements naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles
Sujet 6.3.2: Préparation aux catastrophes technologiques
Sous-composante 6.4: Information et sensibilisation à l'environnement
Sujet 6.4.1: Informations sur l'environnement
Sujet 6.4.2: Enseignement dans le domaine de l'environnement
Sujet 6.4.3: Perception et sensibilisation à l'environnement
Sujet 6.4.4: Engagement en faveur de l'environnement

Composante 1: Conditions et qualité de l'environnement

	Statististiques et autres informations	Catégorie de mesure	Agrégations et échelles potentielles	Pertinence de la statistique au niveau national (Faible /Moyenne /Élevée/Non pertinente/Non applicable)	Priorité pour la collecte nationale des données (Faible /Moyenne /Élevée/Non prioritaire)	Disponibilité de la statistique au niveau national (Identique/Similaire/Non disponible)	Principale(s) institution(s) responsable(s) de la collecte des données. Cochez la/les case(s) correspondante(s)			Source des donées	Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s)				Périodicité (Annuelle/Mensuelle/Journalière/Horaire/Autre [Spécifiez])	Première années disponible	Dernière année disponible	Format de la statistique (Publication/Excel/Base de données/Site internet/Archives)	Unité de mesure	Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s).					
	Gras - Niveau 1 Régulier - Niveau 2 *Italique - Niveau 3*						INS	Ministère de l'Environnement ou institution équivalente	Autre (Spécifiez):		Sous-nationale	Nationale	Régionale	Internationale						Ressources limitées	Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données	Qualité insuffisante	Inaccessibilité	Manque de cadre institutionnel ou de coordination	Autre (spécifiez):
Sous-composante 1.1: Conditions physiques																										
Sujet 1.1.1: Atmosphère, climat et conditions météorologiques																										
a. Température	**1. Moyenne mensuelle**	Degrés	▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Moyenne mensuelle minimale	Degrés																								
	3. Moyenne mensuelle maximale	Degrés																								
b. Précipitations (aussi au 2.6.1.a)	**1. Cumul annuel**	Hauteur																								
	2. Moyenne annuelle à long terme	Hauteur																								
	3. Cumul mensuel	Hauteur																								
	4. Valeur mensuelle minimale	Hauteur																								
	5. Valeur mensuelle maximale	Hauteur																								
c. Humidité relative	1. Valeur mensuelle minimale	Nombre																								
	2. Valeur mensuelle maximale	Nombre																								
d. Pression	*1. Valeur mensuelle minimale*	Unité de pression	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par station																							
	2. Valeur mensuelle maximale	Unité de pression																								
e. Vitesse du vent	*1. Valeur mensuelle minimale*	Vitesse	▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Valeur mensuelle maximale	Vitesse																								
f. Rayonnement solaire	*1. Valeur quotidienne moyenne*	Zone, Unité de l'énergie	▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Valeur mensuelle moyenne	Zone, Unité de l'énergie																								
	3. Nombre d'heures d'ensoleillement	Nombre	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par mois et par année																							

g. Rayonnement UV	*1. Valeur quotidienne maximale*	Zone, Unité de l'énergie	▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Valeur quotidienne moyenne	Zone, Unité de l'énergie																								
	3. Valeur mensuelle maximale	Zone, Unité de l'énergie																								
	4. Valeur mensuelle moyenne	Zone, Unité de l'énergie																								
h. Apparition des phénomènes de El Niño/La Nina, le cas échéant	*1. Evénement*	Nombre	▪ Par emplacement ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Période	Période																								
Sujet 1.1.2: Caractéristiques hydrographiques																										
a. Lacs	1. Superficie	Superficie	▪ Par région ▪ Par bassin versant ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Profondeur maximale	Profondeur																								
b. Rivières et ruisseaux	1. Longueur	Longueur																								
c. Réservoirs artificiels	*1. Superficie*	Superficie																								
	2. Profondeur maximale	Profondeur																								
d. Bassins versants	**1. Description des principaux bassins versants**	Superficie, Description																								
e. Mers	1. Eaux côtières	Superficie	▪ Par région ▪ National, à l'intérieur des eaux côtières ou de la zone économique exclusive (ZEE)																							
	2. Eaux territoriales	Superficie																								
	3. Zone économique exclusive (ZEE)	Superficie																								
	4. Niveau de la mer	Profondeur																								
	5. Superficie de la banquise	Superficie																								
f. Aquifères		Profondeur, Description	▪ Par région ▪ Par niveau de salinité ▪ Par bassin versant ▪ National ▪ Sous-national ▪ Renouvelable ▪ Non renouvelable																							
g. Glaciers		Superficie	▪ Par région ▪ National ▪ Sous-national																							
Sujet 1.1.3: Informations géologiques et géographiques																										
a. Conditions géologiques, géographiques et géomorphologiques des zones terrestres et des îles	1. Longueur des frontières	Longueur	▪ National																							
	2. Superficie du pays ou de la région	Superficie, Région																								
	3. Nombre d'îles	Nombre	▪ Par région ▪ National																							
	4. Superficie des îles	Superficie																								
	5. Principales caractéristiques géomorphologiques des îles	Description																								
	6. Répartition spatiale du relief terrestre	Description, Région																								
	7. Caractéristiques du relief (par ex., plaines, collines, plateaux, dunes, volcans, montagnes, monts sous-marins)	Description, Superficie, Hauteur																								
	8. Superficies des zones rocheuses selon leur type	Superficie																								
	9. Longueur des lignes de faille	Longueur																								
b. Eaux côtières (comprend les zones de récifs coralliens et de mangroves)		Superficie, Description																								
c. Longueur du littoral marin		Longueur																								
d. Zone côtière		Superficie																								

Sujet 1.1.4: Caractéristiques du sol																									
a. Caractéristisation du sol	**1. Superficies des sols selon leur type**	Superficie	▪ Par région ▪ Par type de sol ▪ National ▪ Sous-national																						
b. Dégradation du sol	**1. Superficie affectée par l'érosion des sols**	Superficie																							
	2. Superficie affectée par la désertification	Superficie																							
	3. Superficie affectée par la salinisation	Superficie																							
	4. Superficie affectée par la sursaturation en eau	Superficie																							
	5. Superficie affectée par l'acidification	Superficie																							
	6. Superficie affectée par la compaction	Superficie																							
c. Teneur en éléments nutritifs du sol, mesurée en niveaux de:	1. Azote (N)	Concentration	▪ Par type de sol ▪ Par nutriment ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Phosphore (P)	Concentration																							
	3. Calcium (Ca)	Concentration																							
	4. Magnésium (Mg)	Concentration																							
	5. Potassium (K)	Concentration																							
	6. Zinc (Zn)	Concentration																							
	7. Autre	Concentration																							
Sous-composante 1.2: Couverture du sol, écosystèmes et biodiversité																									
Sujet 1.2.1: Couverture du sol																									
a. Superficies des couvertures du sol par catégorie		Superficie	▪ Par région ▪ Par type de couverture du sol (par ex., surfaces artificielles, cultures herbacées, cultures ligneuses, cultures multiples ou étagées, herbages, zones arborées, mangroves, zones couvertes d'arbustes, végétation arbustive ou herbacée, zones aquatiques ou régulièrement inondées, zones de végétation naturelle éparse, terres improductives, neige permanente et glaciers, étendues d'eau intérieures, étendues d'eau côtières et zones intertidales)[a] ▪ National ▪ Sous-national																						

Sujet 1.2.2: Écosystèmes et biodiversité

a. Caractéristiques générales, étendue et structure des écosystèmes	**1. Superficies des écosystèmes**	Superficie	▪ Par région ▪ Par écosystème (par ex., forestier, cultivé, de zones arides, côtier, marin, urbain, polaire, d'eaux intérieures, insulaire, de montagne)[b]																							
	2. Proximité des écosystèmes avec des zones urbaines et des terres cultivées	Distance																								
b. Caractéristiques physiques et chimiques des écosystèmes	*1. Nutriments*	Concentration																								
	2. Carbone	Concentration																								
	3. Polluants	Concentration																								
c. Biodiversité	**1. Espèces connues de faune et de flore**	Nombre	▪ Par écosystème (par ex., forestier, cultivé, de zones arides, côtier, marin, urbain, polaire, d'eaux intérieures, insulaire, de montagne)[b] ▪ Par statut de conservation (par ex., éteint, éteint à l'état sauvage, menacé, quasi menacé, préoccupation mineure) ▪ Par classe (par ex., mammifères, poissons, oiseaux, reptiles) ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Espèces endémiques de faune et de flore	Nombre																								
	3. Espèces invasives de faune et de flore	Nombre																								
	4. Population de l'espèce	Nombre																								
	5. Fragmentation de l'habitat	Superficie, Description, Région, Nombre																								
d. Zones et espèces protégées	**1. Zones terrestres et marines protégées** (aussi au 1.2.3.a)	Nombre, Aire	▪ Par région ▪ Par catégorie de gestion[c] ▪ Par écosystème (par ex., forestier, cultivé, de zones arides, côtier, marin, urbain, polaire, d'eaux intérieures, insulaire, de montagne)[b] ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Espèces protégées de faune et de flore	Nombre	▪ Par espèce ▪ Par statut de conservation ▪ Par écosystème (par ex., forestier, cultivé, de zones arides, côtier, marin, urbain, polaire, d'eaux intérieures, insulaire, de montagne)[b] ▪ National ▪ Sous-national																							

(a) Catégories de couvertures terrestres du SCEE, basées sur la Classification de l'occupation du sol (Land Cover Classification System ou LCCS) du FAO. Voir Annexe I du document suivant (http://unstats.un.org/unsd/envaccounting/seeaRev/CF_trans/SEEA_CF_Final_fr.pdf)
(b) Catégories utilisées dans l'Évaluation des écosystèmes pour le millénaire. Lien en anglais seulement (http://www.millenniumassessment.org/documents/document.356.aspx.pdf)
(c) Catégories UICN de gestion des aires protégées: Réserve naturelle intégrale; Zone de nature sauvage; Parc national; Monument ou élément naturel; Aire de gestion des habitats ou des espèces; Paysage terrestre ou marin protégé; Aire protégée avec utilisation durable des ressources naturelles (http://www.iucn.org/fr/node/26266)

Sujet 1.2.3: Forêts

a. Surface forestière	**1. Totale**	Superficie	▪ Par type de forêt ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par espèce d'arbre dominante ▪ Par régime de propriété																							
	2. Naturelle	Superficie																								
	3. Cultivée	Superficie																								
	4. Surface forestière protégée (aussi au 1.2.2.d)	Superficie																								
	5. Surface forestière touchée par le feu	Superficie																								
b. Biomasse forestière	1. Totale	Volume																								
	2. Stockage de carbone dans la biomasse	Masse																								

Sous-composante 1.3: Qualité de l'environnement

Sujet 1.3.1: Qualité de l'air

a. Qualité de l'air au niveau local	**1. Niveau de concentration de particules (PM_{10})**	Concentration	▪ Par point de mesure ▪ Sous-national ▪ Maximum journalier ▪ Maximum et moyenne mensuelle ▪ Maximum et moyenne annuelle																							
	2. Niveau de concentration de particules ($PM_{2.5}$)	Concentration																								
	3. Niveau de concentration d'ozone troposphérique (O_3)	Concentration																								
	4. Niveau de concentration de monoxyde de carbone (CO)	Concentration																								
	5. Niveau de concentration de dioxyde de soufre (SO_2)	Concentration																								
	6. Niveaux de concentration d'oxydes d'azote (NO_X)	Concentration																								
	7. Niveaux de concentration en métaux lourds	Concentration																								
	8. Niveaux de concentration des composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	Concentration																								
	9. Niveaux de concentration en dioxines	Concentration																								
	10. Niveaux de concentration en furanes	Concentration																								
	11. Niveaux de concentration en autres polluants	Concentration																								
	12. Nombre de jours par an pendant lesquels les niveaux maximums autorisés ont été dépassés	Nombre	▪ Par polluant																							
b. Concentrations atmosphériques globales des gaz à effet de serre	1. Niveau global de concentration de dioxyde de carbone (CO_2)	Concentration	▪ Global																							
	2. Niveau global de concentration de méthane (CH_4)	Concentration																								

Sujet 1.3.2: Qualité de l'eau douce

a. Nutriments et chlorophylle	**1. Niveau de concentration d'azote**	Concentration	▪ Par étendue d'eau ▪ Par bassin versant ▪ Par eau de surface ou souterraine ▪ Par point de mesure ▪ Par type de ressource hydrique																							
	2. Niveau de concentration de phosphore	Concentration																								
	3. Niveau de concentration de chlorophylle A	Concentration																								
b. Matières organiques	**1. Demande biochimique en oxygène (DBO)**	Concentration																								
	2. Demande chimique en oxygène (DCO)	Concentration																								
c. Pathogènes	**1. Niveau de concentration de coliformes fécaux**	Concentration																								
d. Métaux (par ex., mercure, plomb, nickel, arsenic, cadmium)	1. Niveaux de concentration dans les sédiments et l'eau douce	Concentration																								
	2. Niveaux de concentration dans les organismes d'eau douce	Concentration																								
e. Contaminants organiques (par ex., PCB, DDT, pesticides, furannes, dioxines, phénols, déchets radioactifs)	1. Niveaux de concentration dans les sédiments et l'eau douce	Concentration																								
	2. Niveaux de concentration dans les organismes d'eau douce	Concentration																								
f. Caractéristiques physiques et chimiques	1. pH/acidité/alcalinité	Niveau																								
	2. Température	Degrés																								
	3. Total des solides en suspension (TSS)	Concentration																								
	4. Salinité	Concentration																								
	5. Oxygène dissous (OD)	Concentration																								
g. Déchets plastiques et autres débris d'eau douce	1. Quantité de déchets plastiques et autres débris	Superficie, Masse																								

Sujet 1.3.3: Qualité de l'eau marine																										
a. Nutriments et chlorophylle	**1. Niveau de concentration d'azote**	Concentration	▪ Par zone côtière, delta, estuaire ou autre environnement marin local ▪ Sous-national ▪ National ▪ Supranational ▪ Par point de mesure ▪ Par ressource hydrique																							
	2. Niveau de concentration de phosphore	Concentration																								
	3. Niveau de concentration de chlorophylle A	Concentration																								
b. Matières organiques	**1. Demande biochimique en oxygène (DBO)**	Concentration																								
	2. Demande chimique en oxygène (DCO)	Concentration																								
c. Pathogènes	1. Niveaux de concentration de coliformes fécaux dans les eaux marines de loisirs	Concentration																								
d. Métaux (par ex., mercure, plomb, nickel, arsenic, cadmium)	1. Niveaux de concentration dans les sédiments et l'eau marine	Concentration																								
	2. Niveaux de concentration dans les organismes d'eau marine	Concentration																								
e. Contaminants organiques (par ex., PCB, DDT, pesticides, furannes, dioxines, phénols, déchets radioactifs)	*1. Niveaux de concentration dans les sédiments et l'eau marine*	Concentration																								
	2. Niveaux de concentration dans les organismes marins	Concentration																								
f. Caractéristiques physiques et chimiques	*1. pH/acidité/alcalinité*	Niveau																								
	2. Température	Degrés																								
	3. Total des solides en suspension (TSS)	Concentration																								
	4. Salinité	Concentration																								
	5. Oxygène dissous (OD)	Concentration																								
	6. Densité	Densité																								
g. Blanchissement des coraux	**1. Zone touchée par le blanchissement des coraux**	Superficie																								
h. Déchets plastiques et autres débris marins	*1. Quantité de déchets plastiques et autres débrisdans les eaux marines*	Superficie, Masse	▪ Par zone côtière, delta, estuaire ou autre environnement marin local ▪ Par emplacement ▪ Sous-national ▪ National ▪ Supranational ▪ Par point de mesure																							
i. Marées rouges	*1. Evénement*	Nombre																								
	2. Zone touchée	Superficie																								
	3. Durée	Durée																								
j. Pollution par les hydrocarbures	*1. Superficie des marées noires*	Superficie																								
	2. Quantité de boulletes de goudron	Superficie, Diamètre, Nombre																								
Sujet 1.3.4: Pollution du sol																										
a. Sites affectés par la pollution	1. Sites contaminés	Superficie, Nombre	▪ Par emplacement ▪ Sous-national ▪ Par type de polluant ▪ Par source																							
	2. Sites potentiellement contaminés	Superficie, Nombre																								
	3. Sites assainis	Superficie, Nombre																								
	4. Autres sites	Superficie, Nombre																								
Sujet 1.3.5: Bruit																										
a. Niveaux sonores provenant de sources spécifiques		Niveau	▪ Par source ▪ Par emplacement ▪ Sous-national																							
b. Niveaux sonores à des endroits spécifiques		Niveau																								

Composante 2: Ressources environnementales et leur utilisation																										
	Statististiques et autres informations	**Catégorie de mesure**	**Agrégations et échelles potentielles**	**Pertinence de la statistique au niveau national (Faible /Moyenne /Élevée/Non pertinente/Non applicable)**	**Priorité pour la collecte nationale des données (Faible /Moyenne /Élevée/Non prioritaire)**	**Disponibilité de la statistique au niveau national (Identique/Similaire/Non disponible)**	**Principale(s) institution(s) responsable(s) de la collecte des données.** Cochez la/les case(s) correspondante(s)			**Source des donées**	**Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique.** Cochez la/les case(s) correspondante(s)				**Périodicité (Annuelle/Mensuelle/Journalière/Horaire/Autre [Spécifiez])**	**Première années disponible**	**Dernière année disponible**	**Format de la statistique (Publication/Excel/Base de données/Site internet/Archives)**	**Unité de mesure**	**Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique.** Cochez la/les case(s) correspondante(s).					
	Gras - Niveau 1 Régulier - Niveau 2 *Italique - Niveau 3*						INS	Ministère de l'Environnement ou institution équivalente	Autre (Spécifiez):		Sous-nationale	Nationale	Régionale	Internationale						Ressources limitées	Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données	Qualité insuffisante	Inaccessibilité	Manque de cadre institutionnel ou de coordination	Autre (spécifiez):
Sous-composante 2.1: Ressources minérales																										
Sujet 2.1.1: Stocks et variations des ressources minérales																										
a. Ressources minérales	**1. Stocks de ressources commercialement récupérables**	Masse, Volume	• Par minéral (par ex., minerais métalliques dont métaux précieux et terres rares, charbon, pétrole, gaz, pierre, sable et argile, minéraux et engrais chimiques, sel, pierres précieuses, minéraux abrasifs, graphite, asphalte, bitume naturel solide, quartz, mica) • National • Sous-national																							
	2. Nouvelles découvertes	Masse, Volume																								
	3. Réévaluations à la hausse	Masse, Volume																								
	4. Reclassifications à la hausse	Masse, Volume																								
	5. Extraction	Masse, Volume																								
	6. Pertes catastrophiques	Masse, Volume																								
	7. Réévaluations à la baisse	Masse, Volume																								
	8. Reclassifications à la baisse	Masse, Volume																								
	9. Stocks de ressources potentiellement récupérables commercialement	Masse, Volume																								
	10. Stocks de ressources non commerciales et autres ressources connues	Masse, Volume																								

Sujet 2.1.2: Production et commerce des minéraux																										
a. Production de minéraux		Masse, Volume	▪ Par minéral (par ex., minerais métalliques dont les métaux précieux et les terres rares, charbon, pétrole, gaz, pierre, sable et argile, minéraux et engrais chimiques, sel, pierres précieuses, minéraux abrasifs, graphite, asphalte, bitume naturel solide, quartz, mica) ▪ National ▪ Sous-national																							
b. Importations de minéraux		Monnaie, Masse, Volume																								
c. Exportations de minéraux		Monnaie, Masse, Volume																								
Sous-composante 2.2: Ressources énergétiques																										
Sujet 2.2.1: Stocks et variations des ressources énergétiques																										
a. Ressources énergétiques	**1. Stocks de ressources commercialement récupérables**	Masse, Volume	▪ Par ressource (par ex., gaz naturel, pétrole brut et liquides de gaz naturel, schiste bitumineux, pétrole extra-lourd (inclus le pétrole extrait de sable bitumineux), charbon et lignite, tourbe, minéraux non métalliques à l'exception du charbon ou de la tourbe, minerai d'uranium et de thorium) ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Nouvelles découvertes	Masse, Volume																								
	3. Réévaluations à la hausse	Masse, Volume																								
	4. Reclassifications à la hausse	Masse, Volume																								
	5. Extraction	Masse, Volume																								
	6. Pertes catastrophiques	Masse, Volume																								
	7. Réévaluations à la baisse	Masse, Volume																								
	8. Reclassifications à la baisse	Masse, Volume																								
	9. Stocks de ressources potentiellement récupérables commercialement	Masse, Volume																								
	10. Stocks de ressources non commerciales et autres ressources connues	Masse, Volume																								

Sujet 2.2.2:Production, commerce et consommation d'énergie																										
a. Production d'énergie	**1. Production totale**	Unité de l'énergie, Masse, Volume	▪ Par ressource non renouvelable (par ex., pétrole, gaz naturel, charbon, combustibles nucléaires, bois de feu produit de manière non durable, déchets, autres ressources non renouvelables) ▪ Par ressource renouvelable (par ex., solaire, hydroélectrique, géothermique, marémotrice, houlomotrice, marine, vent, biomasse) ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Production à partir de ressources non renouvelables	Unité de l'énergie, Masse, Volume																								
	3. Production à partir de ressources renouvelables	Unité de l'énergie, Masse, Volume																								
	4. Production d'énergie primaire	Unité de l'énergie, Masse, Volume	▪ Par ressource en énergie primaire (par ex., pétrole, gaz naturel, charbon, hydraulique, géothermique, combustibles nucléaires, bagasse, autres ressources primaires) ▪ Par produit secondaire (par ex., électricité, gaz de pétrole liquéfié, essence/alcool, kérosène, carburant diesel, mazout, coke, charbon de bois, autres ressources secondaires) ▪ National ▪ Sous-national																							
	5. Importations d'énergie	Unité de l'énergie, Masse, Volume																								
	6. Exportations d'énergie	Unité de l'énergie, Masse, Volume																								
	7. Production d'énergie secondaire	Unité de l'énergie, Masse, Volume																								
b. Offre totale d'énergie		Unité de l'énergie, Masse, Volume	▪ Par produit énergétique																							
c. Consommation finale d'énergie		Unité de l'énergie, Masse, Volume	▪ Par les ménages ▪ Par activité économique CITI ▪ Par les touristes ▪ National ▪ Sous-national																							

Sous-composante 2.3: Terres																										
Sujet 2.3.1: Utilisation des terres																										
a. Surfaces d'utilisation des terres par catégorie		Superficie	▪ Par type d'utilisation des terres (par ex., agriculture, sylviculture, aquaculture, habitat et infrastructure, utilisation du sol pour l'entretien et la restauration des fonctions environnementales, autres utilisations du sol non classifiées ailleurs, sol non utilisé, eaux intérieures utilisées pour l'aquaculture, eaux intérieures utilisées pour l'entretien et la restauration des fonctions environnementales, autres utilisations des eaux intérieures non classifiées ailleurs, eaux intérieures non utilisées, eaux côtières (comprend les zones de récifs coralliens, les mangroves), zone économique exclusive (ZEE)) ▪ National ▪ Sous-national																							
b. Autres aspects de l'utilisation des terres	*1. Superficie des terres consacrées à l'agriculture biologique*	Superficie	▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Superficie des terres irriguées	Superficie																								
	3. Superficie des terres consacrées à la gestion durable des forêts	Superficie																								
	4. Superficie des terres consacrées à l'agroforesterie	Superficie																								
c. Propriété foncière		Superficie	▪ Par type de propriétaire ▪ National ▪ Sous-national																							
Sujet 2.3.2: Utilisation des terres forestières																										
a. Utilisation des terres forestières	**1. Surfaces déboisées**	Superficie	▪ Par type de forêts ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par espèce d'arbre dominante																							
	2. Surfaces reboisées	Superficie																								
	3. Surfaces boisées	Superficie																								
	4. Croissance naturelle	Superficie																								
b. Surfaces forestières par fonction primaire désignée		Superficie	▪ Production ▪ Protection du sol et de l'eau ▪ Conservation de la biodiversité ▪ Services sociaux ▪ Usage multiple ▪ Autre																							

Sous-composante 2.4: Ressources en sol

Sujet 2.4.1 : Ressources en sol

De plus amples recherches sont requises pour élaborer les statistiques nécessaires à ce sujet.

Sous-composante 2.5: Ressources biologiques

Sujet 2.5.1: Ressources en bois

a. Ressources en bois	**1. Stocks de ressources en bois**	Volume	▪ Par type (pax ex., naturelle ou plantée) ▪ National ▪ Sous-national																								
	2. Croissance naturelle	Volume																									
	3. Abattages	Volume																									
	4. Extraction	Volume																									
	5. Déchets de coupe	Volume																									
	6. Pertes naturelles	Volume																									
	7. Pertes catastrophiques	Volume																									
	8. Reclassification	Volume																									
b. Quantités utilisées:	1. Engrais (aussi au 3.4.1.a)	Superficie, Masse, Volume	▪ National ▪ Sous-national																								
	2. Pesticides (aussi au 3.4.1.b)	Superficie, Masse, Volume																									
c. Production forestière		Volume	▪ Par type de produit (par ex., bois d'œuvre, bois rond industriel, bois de chauffage, pâte de bois, copeaux) ▪ National ▪ Sous-national																								
d. Production de bois de feu		Volume	▪ National																								
e. Importations de produits forestiers		Monnaie, Masse, Volume	▪ Par type de produit																								
f. Exportations de produits forestiers		Monnaie, Masse, Volume																									

Sujet 2.5.2: Ressources aquatiques

a. Production de pêche de capture		Masse	▪ Par espèce d'eau douce et marine ▪ National ▪ Sous-national																								
b. Production aquacole		Masse																									
c. Importations de poisson et de produits de la pêche		Monnaie, Masse, Volume	▪ Par espèce d'eau douce et marine																								
d. Exportations de poisson et de produits de la pêche		Monnaie, Masse, Volume	▪ Par type de produit ▪ Par espèce																								
e. Quantités utilisées:	*1. Pellets* (aussi au 3.4.1.c)	Masse, Volume	▪ Par type d'eau (c'est à dire, marine ou eau douce) ▪ National ▪ Sous-national																								
	2. Hormones (aussi au 3.4.1.d)	Masse, Volume																									
	3. Colorants (aussi au 3.4.1.e)	Masse, Volume																									
	4. Antibiotiques (aussi au 3.4.1.f)	Masse, Volume																									
	5. Fongicides	Masse, Volume																									
f. Ressources aquatiques	1. Stocks de ressources aquatiques	Masse	▪ Par espèce d'eau douce et marine ▪ Par type (pax ex., naturelle ou cultivée) ▪ National ▪ Sous-national																								
	2. Augmentations des ressources	Masse																									
	3. Réduction des ressources aquatiques	Masse																									

Sujet 2.5.3: Cultures agricoles																										
a. Principales cultures annuelles et permanentes	**1. Surfaces plantées**	Superficie	▪ Par culture ▪ Par ordre de grandeur ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Surfaces cultivées	Superficie																								
	3. Quantité produite	Masse																								
	4. Production biologique	Masse																								
	5. Production de cultures génétiquement modifiées	Masse																								
b. Quantités utilisées:	**1. Engrais naturels** (par ex., fumier, compost, chaux) (aussi au 3.4.1.a)	Superficie, Masse, Volume	▪ Par type d'engrais ▪ Par type de pesticides ▪ Par culture ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Engrais chimiques (aussi au 3.4.1.a)	Superficie, Masse, Volume																								
	3. Pesticides (aussi au 3.4.1.b)	Superficie, Masse, Volume																								
	4. Semences génétiquement modifiées	Masse	▪ Par culture ▪ National ▪ Sous-national																							
c. Monocultures/systèmes agricoles gourmands en ressources	1. Surfaces utilisées pour la production	Superficie	▪ Par culture ▪ Par ordre de grandeur ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Quantité produite	Masse																								
	3. Quantité produite de cultures génétiquement modifiées	Masse																								
d. Importations de produits agricoles		Monnaie, Masse																								
e. Exportations de produits agricoles		Monnaie, Masse																								
Sujet 2.5.4: Bétail																										
a. Bétail	**1. Nombre d'animaux vivants**	Nombre	▪ Par type d'animaux ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Nombre d'animaux abattus	Nombre																								
b. Quantités utilisées:	*1. Antibiotiques* (aussi au 3.4.1.f)	Masse																								
	2. Hormones (aussi au 3.4.1.d)	Masse																								
c. Importations de bétail		Monnaie, Nombre																								
d. Exportations de bétail		Monnaie, Nombre																								
Sujet 2.5.5: Autres ressources biologiques non cultivées																										
a. Permis de chasse et de piégeage réglementés des animaux sauvages	1. Nombre de permis délivrés par an	Nombre	▪ Par type d'animaux ▪ Par espèce																							
	2. Nombre d'animaux abattus autorisés par permis	Nombre																								
b. Importations d'espèces menacées		Monnaie, Nombre																								
c. Exportations d'espèces menacées		Monnaie, Nombre																								
d. Animaux sauvages signalés comme tués ou pris au piège pour la nourriture ou la vente		Nombre																								
e. Commerce d'espèces sauvages élevées en captivité		Description, Masse, Nombre	▪ Par statut de conservation ▪ National ▪ Sous-national																							
f. Produits forestiers non ligneux et autres plantes		Masse, Volume	▪ Par type de produit ▪ National ▪ Sous-national																							

Sous-composante 2.6: Ressources en eau																										
Sujet 2.6.1: Ressources en eau																										
a. Entrée d'eau vers les eaux intérieures	**1. Précipitation** (aussi au 1.1.1.b)	Volume	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par territoire d'origine et destination																							
	2. Apport en provenance de territoires voisins	Volume																								
	3. Apport sous réserve des traités	Volume																								
b. Sortie d'eau provenant des eaux intérieures	**1. Évapotranspiration**	Volume																								
	2. Sorties vers des territoires voisins	Volume																								
	3. Sorties sous réserve de traités	Volume																								
	4. Sorties vers la mer	Volume																								
c. Réserves d'eaux intérieures	1. Réserves d'eau de surface dans des réservoirs artificiels	Volume	▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Réserves d'eau de surface dans des lacs	Volume																								
	3. Réserves d'eau de surface dans des cours d'eau	Volume																								
	4. Réserves d'eau de surface dans des zones humides	Volume																								
	5. Réserves d'eau de surface dans de la neige, la glace et les glaciers	Volume																								
	6. Réserves d'eaux souterraines	Volume																								
Sujet 2.6.2: Prélèvement, utilisation et restitution de l'eau																										
a. Prélèvement d'eau total		Volume	▪ Par type de source ▪ National ▪ Sous-national																							
b. Prélèvement en provenance des eaux de surface		Volume																								
c. Prélèvement en provenance d'eaux souterraines	**1. A partir de ressources en eaux souterraines renouvelables**	Volume																								
	2. A partir de ressources en eaux souterraines non renouvelables	Volume																								
d. Prélèvement d'eau pour usage propre		Volume	▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national																							
e. Prélèvement d'eau pour la distribution		Volume																								
f. Eau dessalée		Volume	▪ National ▪ Sous-national																							
g. Eau réutilisée		Volume																								
h. Utilisation de l'eau		Volume	▪ Par activité économique CITI ▪ Par les tourists ▪ National ▪ Sous-national																							
i. Collecte d'eau de pluie		Volume	▪ National ▪ Sous-national																							
j. Prélèvement d'eau de mer		Volume																								
k. Pertes lors du transport		Volume	▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national																							
l. Exportations d'eau		Volume	▪ National ▪ Sous-national																							
m. Importations d'eau		Volume																								
n. Restitutions d'eau		Volume	▪ Par activité économique CITI ▪ Par destination (par ex., eaux intérieures, sol, mer, océan) ▪ National ▪ Sous-national																							

Composante 3: Résidus

	Statististiques et autres informations	Catégorie de mesure	Agrégations et échelles potentielles	Pertinence de la statistique au niveau national (Faible /Moyenne /Élevée/Non pertinente/Non applicable)	Priorité pour la collecte nationale des données (Faible /Moyenne /Élevée/Non prioritaire)	Disponibilité de la statistique au niveau national (Identique/Similaire/Non disponible)	Principale(s) institution(s) responsable(s) de la collecte des données. Cochez la/les case(s) correspondante(s)			Source des donées	Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s)				Périodicité (Annuelle/Mensuelle/Journalière/Horaire/Autre [Spécifiez])	Première années disponible	Dernière année disponible	Format de la statistique (Publication/Excel/Base de données/Site internet/Archives)	Unité de mesure	Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s).					
	Gras - Niveau 1 Régulier - Niveau 2 *Italique - Niveau 3*						INS	Ministère de l'Environnement ou institution équivalente	Autre (Spécifiez):		Sous-nationale	Nationale	Régionale	Internationale						Ressources limitées	Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données	Qualité insuffisante	Inaccessibilité	Manque de cadre institutionnel ou de coordination	Autre (spécifiez):
Sous-composante 3.1: Émissions dans l'air																										
Sujet 3.1.1: Émissions de gaz à effet de serre																										
a. Émissions directes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	**1. Dioxyde de carbone (CO_2)**	Masse	▪ Par activité économique CITI ▪ Par les touristes ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par catégorie de sources du GIEC																							
	2. Méthane (CH_4)	Masse																								
	3. Oxyde d'azote (N_2O)	Masse																								
	4. Perfluorocarbures (PFC)	Masse																								
	5. Hydrofluorocarbures (HFC)	Masse																								
	6. Hexafluorure de soufre (SF_6)	Masse																								
b. Émissions indirectes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	**1. Dioxyde de soufre (SO_2)**	Masse																								
	2. Oxydes d'azote (NOx)	Masse																								
	3. Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	Masse																								
	4. Autre	Masse																								
Sujet 3.1.2: Consommation de substances appauvrissant la couche d'ozone																										
a. Consommation de substances appauvrissant la couche d'ozone (SAO), par substance:	1. Chlorofluorocarbures (CFC)	Masse	▪ Par activité économique CITI ▪ Par les touristes ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par catégorie de sources du GIEC																							
	2. Hydrochlorofluorocarbures (HCFC)	Masse																								
	3. Halons	Masse																								
	4. Méthychloroforme	Masse																								
	5. Tétrachlorure de carbone	Masse																								
	6. Bromure de méthyle	Masse																								
	7. Autre	Masse																								
Sujet 3.1.3: Émissions d'autres substances																										
a. Émissions d'autres substances:	1. Particules en suspension	Masse	▪ Par activité économique CITI ▪ Par les touristes ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par catégorie de sources du GIEC																							
	2. Métaux lourds	Masse																								
	3. Autre	Masse																								

Sous-composante 3.2: Production et gestion des eaux usées																									
Sujet 3.2.1: Production et teneur en polluants des eaux usées																									
a. Volume d'eaux usées produites		Volume	▪ Par activité économique CITI ▪ Par les touristes ▪ National ▪ Sous-national																						
b. Teneur en polluants des eaux usées		Masse	▪ Par polluant ou paramètre de pollution (par ex., demande biochimique en oxygène (DBO), demande chimique en oxygène (DCO), azote, phosphore, total des solites en suspension (TSS)) ▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national																						
Sujet 3.2.2: Collecte et traitement des eaux usées																									
a. Volume d'eaux usées collectées		Volume	▪ National ▪ Sous-national																						
b. Volume d'eaux usées traitées		Volume	▪ Par type de traitements (par ex., primaire, secondaire, tertiaire) ▪ National ▪ Sous-national																						
c. Capacité totale de traitement des eaux usées urbaines	1. Nombre d'installations	Nombre																							
	2. Capacité des installations	Volume																							
d. Capacité totale de traitement des eaux usées industrielles	1. Nombre d'installations	Nombre																							
	2. Capacité des installations	Volume																							
Sujet 3.2.3: Déversement des eaux usées dans la nature																									
a. Déversement des eaux usées	**1. Volume total d'eaux usées déversées dans la nature après traitement**	Volume	▪ Par type de traitements (par ex., primaire, secondaire, tertiaire) ▪ Par destination (par ex., eau de surface, eau souterraine, zone humide, mer, sol)																						
	2. Volume total d'eaux usées déversées dans la nature sans traitement	Volume	▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par origine (localisée/diffuse)																						
b. Teneur en polluants des eaux usées déversées		Masse	▪ Par polluant ou paramètre de pollution (par ex., demande biochimique en oxygène (DBO), demande chimique en oxygène (DCO), azote, phosphore) ▪ National ▪ Sous-national ▪ Émission net par activité économique CITI ▪ Par origine (localisée/diffuse)																						

Sous-composante 3.3: Production et gestion des déchets																										
Sujet 3.3.1: Production de déchets																										
a. Quantité de déchets produits par source		Masse	▪ Par activité économique CITI ▪ Par les ménages ▪ Par les touristes ▪ National ▪ Sous-national																							
b. Quantité de déchets produits par catégorie de déchets		Masse	▪ Par catégorie de déchets (par ex., déchets chimiques, déchets municipaux, déchets alimentaires, déchets de combustion) ▪ National ▪ Sous-national																							
c. Quantité de déchets dangereux produits		Masse	▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national																							
Sujet 3.3.2: Gestion des déchets																										
a. Déchets municipaux	**1. Quantité totale de déchets municipaux collectés**	Masse	▪ Par type de traitement et d'élimination (par ex., réutilisation, recyclage, compostage, incinération, mise en décharge, autre) ▪ Par type de déchets, si possible ▪ National ▪ Sous-national																							
	2. Quantité de déchets municipaux traités par type de traitement et d'évacuation	Masse																								
	3. Nombre d'installations de traitement et d'évacuation de déchets municipaux	Nombre																								
	4. Capacité des installations de traitement et d'évacuation des déchets municipaux	Volume																								
b. Déchets dangereux	**1. Quantité totale de déchets dangereux collectés**	Masse																								
	2. Quantité de déchets dangereux traités par type de traitement et d'évacuation	Masse																								
	3. Nombre d'installations de traitement et d'évacuation de déchets dangereux	Nombre																								
	4. Capacité des installations de traitement et d'évacuation des déchets dangereux	Volume																								
c. Autres déchets/déchets industriels	1. Quantité totale d'autres déchets/déchets industriels collectés	Masse																								
	2. Quantité des autres déchets/déchets industriels traités par type de traitement et d'évacuation	Masse																								
	3. Nombre d'installations de traitement et d'évacuation des autres déchets/déchets industriels	Nombre																								
	4. Capacité des installations de traitement et d'évacuation des autres déchets/déchets industriels	Volume																								
d. Quantité de déchets recyclés		Masse	▪ Par flux de déchets spécifiques (par ex., déchets électroniques, déchets d'emballage, véhicules en fin de vie) ▪ Par catégorie de déchets ▪ National ▪ Sous-national																							
e. Importations de déchets		Masse	▪ Par catégorie de déchets (par ex., déchets chimiques, déchets municipaux, déchets de combustion)																							
f. Exportations de déchets		Masse																								
g. Importations de déchets dangereux		Masse																								
h. Exportations de déchets dangereux		Masse																								

Sous-composante 3.4: Libération de substances chimiques																										
Sujet 3.4.1: Libération de substances chimiques																										
a. Quantité totale d'engrais utilisés	1. Engrais naturels (aussi au 2.5.1.b et 2.5.3.b)	Superficie, Masse, Volume	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par activité économique CITI (sylviculture, agriculture) ▪ Par type d'engrais ▪ Par type de pesticides																							
	2. Engrais chimiques (aussi au 2.5.1.b et 2.5.3.b)	Superficie, Masse, Volume																								
b. Quantité totale de pesticides utilisés (aussi au 2.5.1.b et 2.5.3.b)		Superficie, Masse, Volume																								
c. Quantité totale de pellets utilisés (aussi au 2.5.2.e)		Masse, Volume	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par activité économique CITI (aquaculture)																							
d. Quantité totale d'hormones utilisées (aussi au 2.5.2.e et 2.5.4.b)		Masse, Volume	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par activité économique CITI (aquaculture, production animale)																							
e. Quantité totale de colorants utilisés (aussi au 2.5.2.e)		Masse, Volume	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par activité économique CITI (aquaculture)																							
f. Quantité totale d'antibiotiques utilisés (aussi au 2.5.2.e et 2.5.4.b)		Masse, Volume	▪ National ▪ Sous-national ▪ Par activité économique CITI (aquaculture, production animale)																							

Composante 4: Phénomènes extrêmes et catastrophes																									
	Statististiques et autres informations	**Catégorie de mesure**	**Agrégations et échelles potentielles**	**Pertinence de la statistique au niveau national (Faible /Moyenne /Élevée/Non pertinente/Non applicable)**	**Priorité pour la collecte nationale des données (Faible /Moyenne /Élevée/Non prioritaire)**	**Disponibilité de la statistique au niveau national (Identique/Similaire/Non disponible)**	**Principale(s) institution(s) responsable(s) de la collecte des données.** Cochez la/les case(s) correspondante(s)			**Source des donées**	**Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique.** Cochez la/les case(s) correspondante(s)				**Périodicité (Annuelle/Mensuelle/Journalière/Horaire/Autre [Spécifiez])**	**Première années disponible**	**Dernière année disponible**	**Format de la statistique (Publication/Excel/Base de données/Site internet/Archives)**	**Unité de mesure**	**Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique.** Cochez la/les case(s) correspondante(s).					
	Gras - Niveau 1 Régulier - Niveau 2 *Italique - Niveau 3*						INS	Ministère de l'Environnement ou institution équivalente	Autre (Spécifiez):		Sous-nationale	Nationale	Régionale	Internationale						Ressources limitées	Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données	Qualité insuffisante	Inaccessibilité	Manque de cadre institutionnel ou de coordination	Autre (spécifiez):
Sous-composante 4.1: Phénomènes naturels extrêmes et catastrophes naturelles																									
Sujet 4.1.1: Survenance des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles																									
a. Survenance des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles	**1. Type de phénomène naturel extrême et de catastrophe naturelle** (géophysique, météorologique, hydrologique, climatique, biologique)	Description	• Par événement • National • Sous-national																						
	2. Emplacement	Emplacement																							
	3. Ampleur (le cas échéant)	Intensité																							
	4. Date de l'événement	Date																							
	5. Durée	Période																							

Sujet 4.1.2: Impact des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles																									
a. Personnes victimes de phénomènes naturels extrêmes et de catastrophes naturelles	**1. Nombre de personnes tuées**	Nombre	▪ Par événement ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Nombre de personnes blessées	Nombre																							
	3. Nombre de personnes sans abris	Nombre																							
	4. Nombre de personnes touchées	Nombre																							
b. Pertes économiques dues à des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles (par ex., dommages aux bâtiments, dommages aux réseaux de transport, perte de chiffre d'affaires pour les entreprises, interruption de services)		Monnaie	▪ Par événement ▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par dommage direct et indirect																						
c. Pertes physiques/dommages dus à des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles (par ex., cultures et produits agricoles, élevage, aquaculture, biomasse)		Superficie, Description, Nombre																							
d. Effets des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles sur l'intégrité des écosystèmes	*1. Zones touchées par des catastrophes naturelles*	Superficie	▪ Par événement ▪ Par écosystème ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Perte de couvert végétal	Superficie																							
	3. Zones de bassins versants affectées	Superficie																							
	4. Autre	Description																							
e. Aide extérieure reçue		Monnaie	▪ Par événement ▪ National																						
Sous-composante 4.2: Catastrophes technologiques																									
Sujet 4.2.1: Survenance des catastrophes technologiques																									
a. Survenance des catastrophes technologiques	1. Type de catastrophe technologique (industriel, transport, divers)	Description	▪ Par événement ▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Emplacement	Emplacement																							
	3. Date de l'événement	Date																							
	4. Durée	Période																							
Sujet 4.2.2: Impact des catastrophes technologiques																									
a. Personnes victimes de catastrophes technologiques	1. Nombre de personnes tuées	Nombre	▪ Par événement ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Nombre de personnes blessées	Nombre																							
	3. Nombre de personnes sans abris	Nombre																							
	4. Nombre de personnes touchées	Nombre																							
b. Pertes économiques dues à des catastrophes technologiques (par ex., dommages aux bâtiments, dommages aux réseaux de transport, perte de chiffre d'affaires pour les entreprises, interruption de services)		Monnaie	▪ Par événement ▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par dommages directs et indirects																						
c. Pertes physiques/dommages dus à des catastrophes technologiques (par ex., cultures et produits agricoles, élevage, aquaculture, biomasse)		Superficie, Description, Nombre																							
d. Effets des catastrophes technologiques sur l'intégrité des écosystèmes	*1. Zones touchées par des catastrophes technologiques*	Superficie	▪ Par événement ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Perte de couvert végétal	Superficie																							
	3. Zones de bassins versants affectées	Superficie																							
	4. Autres (par ex., pour les déversements d'hydrocarbures: volume d'hydrocarbures déversé dans la nature, impact sur l'écosystème)	Description																							
e. Aide extérieure reçue		Monnaie	▪ Par événement ▪ National																						

Composante 5: Établissements humains et santé environnementale

	Statististiques et autres informations	Catégorie de mesure	Agrégations et échelles potentielles	Pertinence de la statistique au niveau national (Faible /Moyenne /Élevée/Non pertinente/Non applicable)	Priorité pour la collecte nationale des données (Faible /Moyenne /Élevée/Non prioritaire)	Disponibilité de la statistique au niveau national (Identique/Similaire/Non disponible)	Principale(s) institution(s) responsable(s) de la collecte des données. Cochez la/les case(s) correspondante(s)			Source des donées	Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s)				Périodicité (Annuelle/Mensuelle/Journalière/Horaire/Autre [Spécifiez])	Première années disponible	Dernière année disponible	Format de la statistique (Publication/Excel/Base de données/Site internet/Archives)	Unité de mesure	Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s).					
	Gras - Niveau 1 Régulier - Niveau 2 *Italique - Niveau 3*						INS	Ministère de l'Environnement ou institution équivalente	Autre (Spécifiez):		Sous-nationale	Nationale	Régionale	Internationale						Ressources limitées	Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données	Qualité insuffisante	Inaccessibilité	Manque de cadre institutionnel ou de coordination	Autre (spécifiez):
Sous-composante 5.1: Établissements humains																									
Sujet 5.1.1: Population urbaine et rurale																									
a. Population vivant dans des zones urbaines		Nombre	▪ Urbain ▪ Rural																						
b. Population vivant dans des zones rurales		Nombre																							
c. Surface urbaine totale		Superficie																							
d. Surface rurale totale		Superficie																							
e. Population vivant dans des zones côtières		Nombre																							
Sujet 5.1.2: Accès aux services de base sélectionnés																									
a. Population utilisant une source améliorée d'eau notable		Nombre	▪ Urbain ▪ Rural ▪ National ▪ Sous-national																						
b. Population utilisant des installations d'assainissement améliorées		Nombre																							
c. Population desservie par la collecte des déchets municipaux		Nombre																							
d. Population raccordée à un système de collecte des eaux usées		Nombre	▪ Par type de traitements (par ex., primaire, secondaire, tertiaire) ▪ National ▪ Sous-national																						
e. Population raccordée à un système de traitement des eaux usées		Nombre																							
f. Population desservie par les services d'approvisionnement en eau		Nombre	▪ National ▪ Sous-national																						
g. Prix de l'eau		Monnaie	▪ Par source (par ex., eau courante, fournisseur)																						
h. Population ayant accès à l'électricité		Nombre																							
i. Prix de l'électricité		Monnaie																							

Sujet 5.1.3: Conditions de logement																									
a. Population urbaine vivant dans des taudis		Nombre																							
b. Superficie des taudis		Superficie																							
c. Population vivant dans des zones à risque		Nombre	▪ Urbain ▪ Rural ▪ National ▪ Sous-national																						
d. Zones à risque		Superficie																							
e. Population vivant dans des établissements informels		Nombre																							
f. Population sans abris		Nombre																							
g. Nombre de logements avec des matériaux de construction adéquats tels que définis par les normes nationales ou locales		Nombre																							
Sujet 5.1.4: Exposition à la pollution ambiante																									
a. Population exposée à la pollution atmosphérique dans les principales villes		Nombre	▪ Par polluant (par ex., SO_2, NOx, O_3)																						
b. Population exposée à la pollution sonore dans les principales villes		Nombre																							
Sujet 5.1.5: Préoccupations environnementales spécifiques aux zones urbaines																									
a. Etalement urbain		Superficie																							
b. Espaces verts disponibles		Superficie																							
c. Nombre de véhicules privés et publics		Nombre	▪ Par type de moteur ou type de carburant																						
d. Population utilisant les transports en commun		Nombre																							
e. Population utilisant des modes de transport hybrides et électriques		Nombre																							
f. Etendue des routes		Longueur																							
g. Existence de réglementations et d'instruments d'urbanisme et de zonage dans les principales villes		Description																							
h. Efficacité des réglementations et des instruments d'urbanisme et de zonage dans les principales villes		Description																							
Sous-composante 5.2: Santé environnementale																									
Sujet 5.2.1: Maladies et affections aéroportées																									
a. Maladies et pathologies aéroportées	1. Incidence	Nombre	▪ Par maladie ou pathologie ▪ National ▪ Sous-national ▪ Urbain ▪ Rural ▪ Par sexe ▪ Par groupe d'âge ▪ Par période																						
	2. Prévalence	Nombre																							
	3. Mortalité	Nombre																							
	4. Perte de jours de travail	Nombre																							
	5. Estimations du coût économique en termes monétaires	Monnaie																							
Sujet 5.2.2: Maladies et affections liées à l'eau																									
a. Maladies et pathologies liées à l'eau	**1. Incidence**	Nombre	▪ Par maladie ou pathologie ▪ National ▪ Sous-national ▪ Urbain ▪ Rural ▪ Par sexe ▪ Par groupe d'âge ▪ Par période																						
	2. Prévalence	Nombre																							
	3. Mortalité	Nombre																							
	4. Perte de jours de travail	Nombre																							
	5. Estimations du coût économique en termes monétaires	Monnaie																							

Sujet 5.2.3: Maladies à transmission vectorielle																									
a. Maladies à transmission vectorielle	**1. Incidence**	Nombre	▪ Par maladie ou pathologie ▪ National ▪ Sous-national ▪ Urbain ▪ Rural ▪ Par sexe ▪ Par groupe d'âge ▪ Par période																						
	2. Prévalence	Nombre																							
	3. Mortalité	Nombre																							
	4. Perte de jours de travail	Nombre																							
	5. Estimations du coût économique en termes monétaires	Monnaie																							
Sujet 5.2.4: Problèmes de santé liés à une exposition excessive aux rayons UV																									
a. Problèmes liés à l'exposition excessive aux rayons UV	*1. Incidence*	Nombre	▪ Par maladie ou pathologie ▪ National ▪ Sous-national ▪ Urbain ▪ Rural ▪ Par sexe ▪ Par groupe d'âge ▪ Par période																						
	2. Prévalence	Nombre																							
	3. Perte de jours de travail	Nombre																							
	4. Estimations du coût économique en termes monétaires	Monnaie																							
Sujet 5.2.5: Maladies et affections liées à des substances toxiques et à des radiations nucléaires																									
a. Maladies et affections liées à des substances toxiques et à des radiations nucléaires	1. Incidence	Nombre	▪ Par catégorie de substance toxique ▪ Par maladie ou pathologie ▪ National ▪ Sous-national ▪ Urbain ▪ Rural ▪ Par sexe ▪ Par groupe d'âge																						
	2. Prévalence	Nombre																							
	3. Perte de jours de travail	Nombre																							
	4. Estimations du coût économique en termes monétaires	Monnaie																							

Composante 6: Protection, gestion et engagement en matière d'environnement

	Statististiques et autres informations	Catégorie de mesure	Agrégations et échelles potentielles	Pertinence de la statistique au niveau national (Faible /Moyenne /Élevée/Non pertinente/Non applicable)	Priorité pour la collecte nationale des données (Faible /Moyenne /Élevée/Non prioritaire)	Disponibilité de la statistique au niveau national (Identique/Similaire/Non disponible)	Principale(s) institution(s) responsable(s) de la collecte des données. Cochez la/les case(s) correspondante(s)			Source des donées	Exigences ou demandes des utilisateurs pour la collecte/le compte-rendu de cette statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s)				Périodicité (Annuelle/Mensuelle/Journalière/Horaire/Autre [Spécifiez])	Première années disponible	Dernière année disponible	Format de la statistique (Publication/Excel/Base de données/Site internet/Archives)	Unité de mesure	Raisons principales de l'indisponibilité de la statistique. Cochez la/les case(s) correspondante(s).					
	Gras - Niveau 1 Régulier - Niveau 2 *Italique - Niveau 3*						INS	Ministère de l'Environnement ou institution équivalente	Autre (Spécifiez):		Sous-nationale	Nationale	Régionale	Internationale						Ressources limitées	Difficultés méthodologiques ou techniques dans la collecte des données	Qualité insuffisante	Inaccessibilité	Manque de cadre institutionnel ou de coordination	Autre (spécifiez):
Sous-composante 6.1: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources																									
Sujet 6.1.1: Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources																									
a. Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources	**1. Dépenses publiques annuelles de protection de l'environnement**	Monnaie	▪ Par activité environnementale ▪ Par type de dépense: courante, investissement ▪ Par ministère ▪ National ▪ Sous-national ▪ Par financement																						
	2. Dépenses publiques annuelles de gestion des ressources	Monnaie																							
Sujet 6.1.2: Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par les entreprises, les institutions à but non lucratif et les ménages																									
a. Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources par le secteur privé	1. Dépenses annuelles de protection de l'environnement de la part des entreprises	Monnaie	▪ Par activité environnementale ▪ Par type de dépense: courante, investissement ▪ Par activité économique CITI ▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Dépenses annuelles de gestion des ressources de la part des entreprises	Monnaie																							
	3. Dépenses annuelles de protection de l'environnement de la part des institutions à but non lucratif	Monnaie																							
	4. Dépenses annuelles de gestion des ressources de la part des institutions à but non lucratif	Monnaie																							
	5. Dépenses annuelles de protection de l'environnement de la part des ménages	Monnaie																							
	6. Dépenses annuelles de gestion des ressources de la part des ménages	Monnaie																							

Sous-composante 6.2: Gouvernance et réglementation environnementale																										
Sujet 6.2.1: Solidité institutionnelle																										
a. Institutions gouvernementales environnementales et leurs ressources	1. Nom de l'autorité environnementale principale et son année d'établissement	Description	• National • Sous-national																							
	2. Budget annuel de la principale autorité environnementale	Monnaie																								
	3. Nombre d'employés de la principale autorité environnementale	Nombre																								
	4. Liste des services de l'environnement dans d'autres autorités et leur année d'établissement	Description																								
	5. Budget annuel des services de l'environnement dans d'autres autorités	Monnaie																								
	6. Nombre d'employés des services environnementaux dans d'autres autorités	Nombre																								
b. Autres institutions environnementales et leurs ressources	1. Nom de l'institution et année d'établissement	Description																								
	2. Budget annuel de l'institution	Monnaie																								
	3. Nombre d'employés de l'institution	Nombre																								
Sujet 6.2.2: Réglementation et instruments environnementaux																										
a. Réglementation directe	**1. Liste des polluants réglementés et leur description** (par ex., par année d'adoption et niveaux maximums admissibles)	Description, Nombre	• Par milieu (par ex., eau, air, sol, océans) • Par activité économique CITI • National • Sous-national																							
	2. Description (par ex., nom, année de mise en place) du système d'octroi de licences visant à assurer le respect des normes environnementales pour les entreprises ou les nouvelles installations	Description																								
	3. Nombre de demandes de licences reçues et approuvées par an	Nombre																								
	4. Liste des quotas pour le prélèvement de ressources biologiques	Nombre																								
	5. Budget et personnel consacrés à l'application des réglementations environnementales	Monnaie, Nombre																								
b. Instruments économiques	*1. Liste et description* (par ex., année de création) *des taxes vertes/écologiques*	Description, Monnaie																								
	2. Liste et description (par ex., année de création) *des subventions liées à l'environnement*	Description, Monnaie																								
	3. Liste des programmes d'éco-étiquetage et d'éco certification	Description																								
	4. Volume du commerce des permis d'émission	Nombre, Monnaie																								
Sujet 6.2.3: Participation aux AEM et aux conventions sur l'environnement																										
a. Participation aux AEM et aux autres conventions mondiales sur l'environnement	**1. Liste et description** (par ex., année de participation[d] du pays) **des AEM et des autres conventions mondiales sur l'environnement**	Description, Nombre																								

(d) Participation signifie que le pays ou la région sont devenus parties prenantes d'un accord en vertu d'un traité ou d'une convention. Cela peut se faire à travers plusieurs moyens suivant la situation du pays, à savoir: adhésion, acceptation, approbation, confirmation formelle, ratification et enfin succession. Les pays ou régions ayant signé une convention ou un traité mais qui ne sont pas devenus parties prenantes à l'accord ne sont pas considérés comme des participants.

Sous-composante 6.3: Préparation aux événements extrêmes et gestion des catastrophes																										
Sujet 6.3.1: Préparation aux événements naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles																										
a. Préparation et systèmes nationaux de gestion des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes	1. Existence de plans/programmes nationaux pour les catastrophes	Description	• National • Sous-national																							
	2. Description (par ex., effectif du personnel) des plans/programmes nationaux de préparation aux catastrophes	Description																								
	3. Nombre et type d'abris en place ou pouvant être déployés	Description, Nombre																								
	4. Nombre et type de spécialistes de gestion d'intervention d'urgence et de reprise de gestion d'activité certifiés internationalement	Description, Nombre																								
	5. Nombre de volontaires	Nombre																								
	6. Quantité de ressources de premiers secours, de fournitures, de matériels et d'équipements d'urgence	Nombre																								
	7. Existence de systèmes d'alerte précoce pour tous les risques majeurs	Description																								
	8. Dépenses de prévention des catastrophes, de préparation, de nettoyage et de réhabilitation	Monnaie																								
Sujet 6.3.2: Préparation aux catastrophes technologiques																										
a. Préparation et systèmes nationaux de gestion des catastrophes technologiques	*1. Existence et description* (par ex., effectif) *de plans/programmes publics (et privés, le cas échéant) de gestion de catastrophes*	Description	• National • Sous-national																							
	2. Dépenses de préparation et prévention des catastrophes, de nettoyage et de réhabilitation	Monnaie																								
Sous-composante 6.4: Information et sensibilisation à l'environnement																										
Sujet 6.4.1: Informations sur l'environnement																										
a. Systèmes d'information sur l'environnement	1. Existence de systèmes d'information sur l'environnement accessibles au public	Description	• National • Sous-national																							
	2. Nombre annuel de visites/utilisateurs de programmes spécifiques d'information sur l'environnement ou de systèmes d'information sur l'environnement	Nombre																								
b. Statistiques de l'environnement	1. Description des programmes nationaux de statistiques de l'environnement (par ex., existence, année de création, organisme chef de file, ressources humaines et financières)	Description																								
	2. Nombre et type de produits de statistiques de l'environnement et périodicité des mises à jour	Description, Nombre																								
	3. Existence et nombre d'institutions participant aux plateformes ou comités interservices/interministériel de statistiques de l'environnement	Nombre																								

Sujet 6.4.2: Enseignement dans le domaine de l'environnement																									
a. Enseignement dans le domaine de l'environnement	*1. Allocation de ressources pour l'enseignement dans le domaine de l'environnement par les administrations centrales et locales*	Monnaie	▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Nombre et description des programmes d'enseignement dans le domaine de l'environnement dans les écoles	Description, Nombre																							
	3. Nombre d'étudiants poursuivant des études supérieures axées sur l'environnement (par ex., sciences, gestion, éducation, ingénierie)	Nombre																							
Sujet 6.4.3: Perception et sensibilisation à l'environnement																									
a. Perception et sensibilisation du public à l'environnement	*1. Connaissances et attitudes face aux questions ou préoccupations environnementales*	Description	▪ National ▪ Sous-national																						
	2. Connaissances des politiques environnementales et attitudes à leur égard	Description																							
Sujet 6.4.4: Engagement en faveur de l'environnement																									
a. Engagement en faveur de l'environnement	1. Existence d'ONG pro-environnementales (nombre d'ONG et leurs ressources humaines et financières respectives)	Monnaie, Nombre	▪ National ▪ Sub-national																						
	2. Nombre d'activités pro-environnementales	Nombre																							
	3. Nombre de programmes pro-environnementaux	Nombre																							

Commentaires:

Commentaires: