



Organisation of Islamic Cooperation
Statistical, Economic and Social Research
and Training Centre for Islamic Countries
(SESRIC)



Séminaire de formation en ligne sur les Indicateurs de l'ODD 13:
"Prendre d'urgence des mesures pour lutter contre les changements climatiques
et leurs répercussion "
region, Niamey, Niger du 22 au 25 juin 2021

Cadre pour le Développement des Statistiques de l'Environnement (CDSE 2013) et ancrage avec l'ODD13

Par: Honorine NGUIMFACK MAWAMBA
Division de la Cartographie, des Statistiques de l'Environnement
et des Changements Climatiques , INS Cameroun



PLAN

1. Besoin d'un cadre pour développer les statistiques de l'environnement
2. historique du CDSE
3. Description du CDSE
4. structure du CDSE
5. Aperçu des composantes du CDSE
6. Ancrage du CDSE avec l'ODD13

1. BESOIN D'UN CADRE POUR DÉVELOPPER LES STATISTIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

Statistiques de l'environnement		Besoin d'un cadre qui:
multidisciplinaires et interdisciplinaires		définit les domaines et les statistiques correspondantes qui entrent dans son champ d'application
Types de sources des statistiques de l'environnement: enquêtes statistiques, dossiers administratifs, télédétection et cartographie thématique, réseaux de surveillance, recherche scientifique et projets spécifiques.		fournit des outils communs (définitions, classifications) qui réunissent les différentes données de manière intégrative
une multitude de sources signifie une multitude de parties prenantes		définit les rôles des différentes parties prenantes et les rassemble autour d'une plate-forme commune
❖ Besoin d'un cadre internationalement reconnu et recommandé pour guider le développement, la coordination et l'organisation des statistiques de l'environnement.		

2. HISTOIRE DU CDSE (1/2)

- Le CDSE a été publié pour la première fois en 1984 par la Division de statistique de l'ONU et servait comme guide dans l'élaboration de leurs programmes de statistiques de l'environnement.

Il a été révisé 3 ans plus tard (1987). Cette révision était fondée sur l'élaboration des statistiques fondamentales de l'environnement avec l'appui d'un groupe d'experts.

Cette révision est fondée sur un examen de différents cadres conceptuels, analytiques et d'indicateurs.

Le processus de révision a mis à contribution :

- Les parties prenantes représentées par les producteurs et les utilisateurs de statistiques de l'environnement dans des pays de toutes les régions et à différents stades de développement,
 - les organisations internationales ;
 - les institutions spécialisées et des ONG.
- Pour développer l'ébauche de **l'Ensemble des statistiques fondamentales de l'environnement**, plus de 2 500 indicateurs et statistiques de l'environnement ont été analysés

2. HISTOIRE DU CDSE (2/2)

- L'ébauche de l'Ensemble fondamental a été testé dans 25 pays à travers un projet pilote (août à septembre 2012)
- le CDSE révisé a été soumis à un processus mondial de consultation (76 pays, régions ou organisations ont rédigé des commentaires : septembre en novembre 2012)
- la Commission statistique des Nations Unies, en sa 44^{ème} session (2013) a approuvé le Cadre révisé (CDSE 2013) comme cadre pour renforcer les programmes de statistiques de l'environnement dans les pays, et l'a reconnu comme un outil utile dans le contexte des Objectifs de développement durable et de l'Agenda 2063 de l'UA

3. DESCRIPTION DU CDSE

(1/3)

Caractéristiques

- ✓ C'est un cadre *conceptuel et* statistique polyvalent très complet *et à caractère intégratif*, qui définit la portée des statistiques de l'environnement.
- ✓ Il fournit un cadre directeur pour guider la collecte et la compilation des statistiques de l'environnement au niveau national.
- ✓ Il rassemble des données provenant de divers sources et domaine pertinents.
- ✓ Vaste et global, il traite des questions et d'aspects de l'environnement pertinents qui sont utiles.

3. DESCRIPTION DU CDSE (2/3)

Portée

- Le CDSE peut être utilisé pour informer sur des questions de politiques transversales importantes en tout temps et pour tous les pays.
- Le CDSE 2013 est structuré de manière à faire des liens avec les domaines environnementaux, économiques et sociaux: Il tient compte des interactions au sein de l'environnement et entre l'environnement, les activités humaines et les phénomènes naturels.
- Le CDSE 2013 vise une large communauté d'utilisateurs, les Instituts Nationaux de la Statistique (INS), les ministères et les agences de l'environnement, ainsi que d'autres producteurs de statistiques de l'environnement.

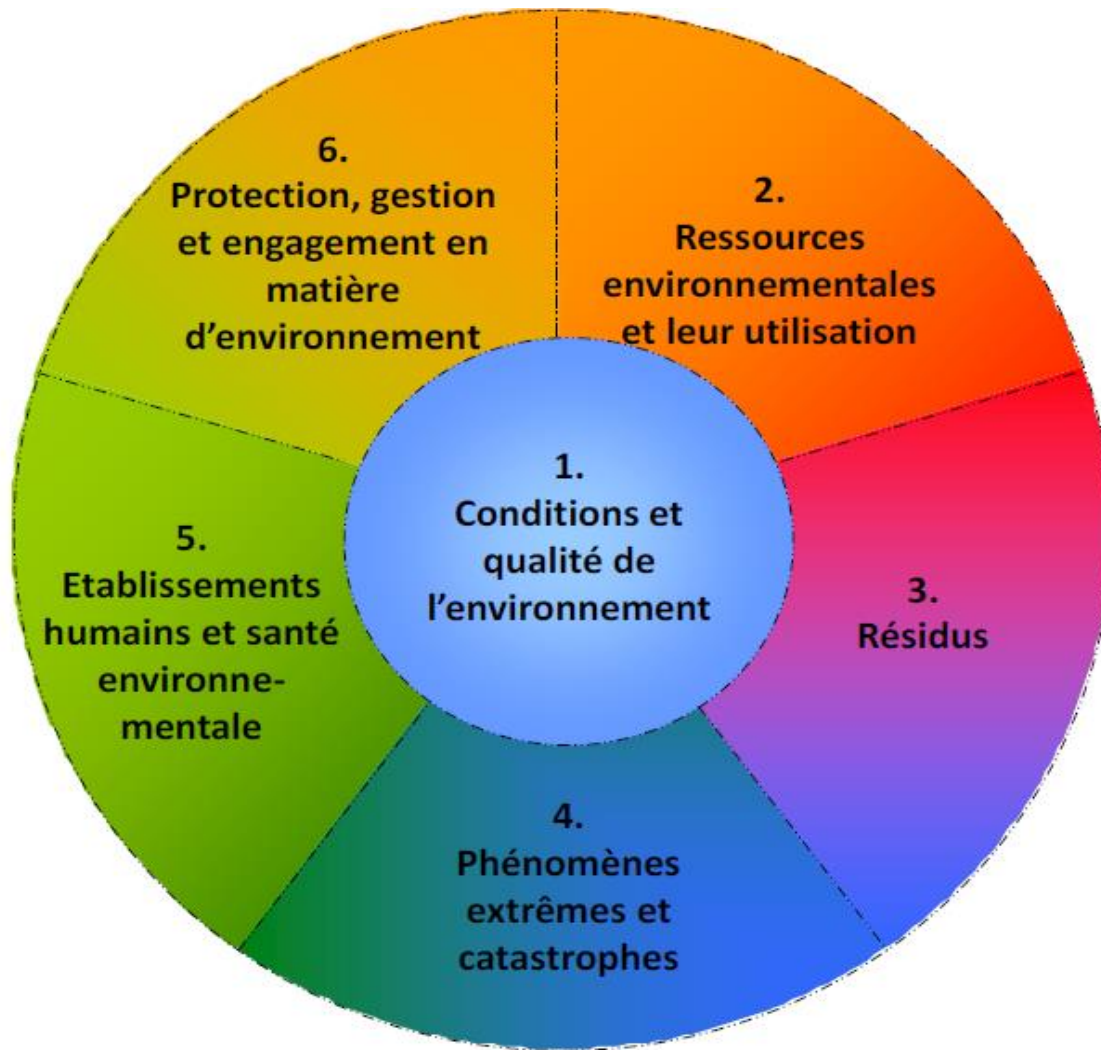
3. DESCRIPTION DU CDSE

(3/3)

Portée

- Il aide à définir les rôles des différents producteurs de données, facilitant ainsi la coordination à différents niveaux.
- Il indique également la disponibilité des méthodologies et classifications correspondantes et les sources de données les plus courantes, et identifie les partenaires institutionnels types pour faciliter la coopération entre les institutions.
- Il est compatible avec d'autres cadres et systèmes, à la fois statistiques et analytiques, tel que :
 - le Système de comptabilité économique et environnementale (SCEE)
 - le cadre Force motrice- Pression-Etat-Impact-Réponse (FPEIR)
 - le cadre des Objectifs du Millénaire pour le développement (OMD)*
 - le cadre des Objectifs de développement durable (ODD)
 - le cadre des Indicateurs de développement durable (IDD).*

4. STRUCTURE DU CDSE (1/6)

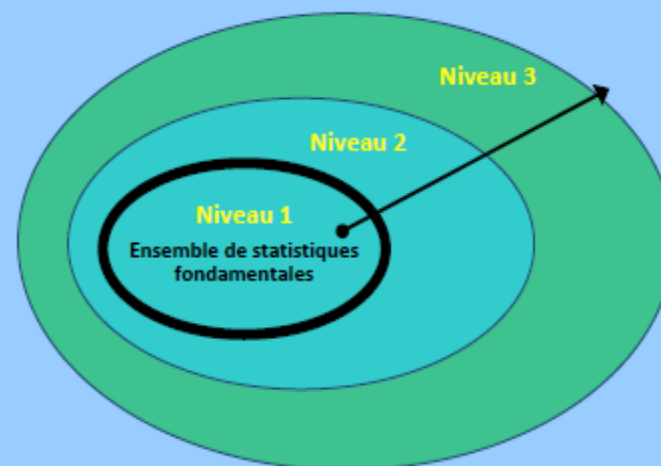


- 6 composantes
- Au centre du CDSE:
Composante 1: Conditions et qualité de l'environnement
- Les composantes sont liées les unes aux autres Multicouche (composantes, sous-composantes, sujets, statistiques individuelles)

4. STRUCTURE DU CDSE (2/6)

L'Ensemble de statistiques de base de l'environnement

- L'**Ensemble de statistiques de base de l'environnement** est un ensemble complet, mais non exhaustif, de statistiques de l'environnement.
- L'Ensemble de base est organisé en **trois niveaux**, sur la base de la pertinence, de la disponibilité et du développement méthodologique des statistiques.



- L'**Ensemble de statistiques fondamentales de l'environnement** correspond au **Niveau 1**.
- Le **Niveau 2** comprend les statistiques de l'environnement qui sont prioritaires et pertinentes pour la plupart des pays, mais qui requièrent un plus grand investissement en temps, en ressources ou en développement méthodologique.
- Le **Niveau 3** comprend 158 statistiques de l'environnement qui sont soit de moindre priorité ou qui nécessitent un développement méthodologique important.

4. STRUCTURE DU CDSE (3/6)

	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

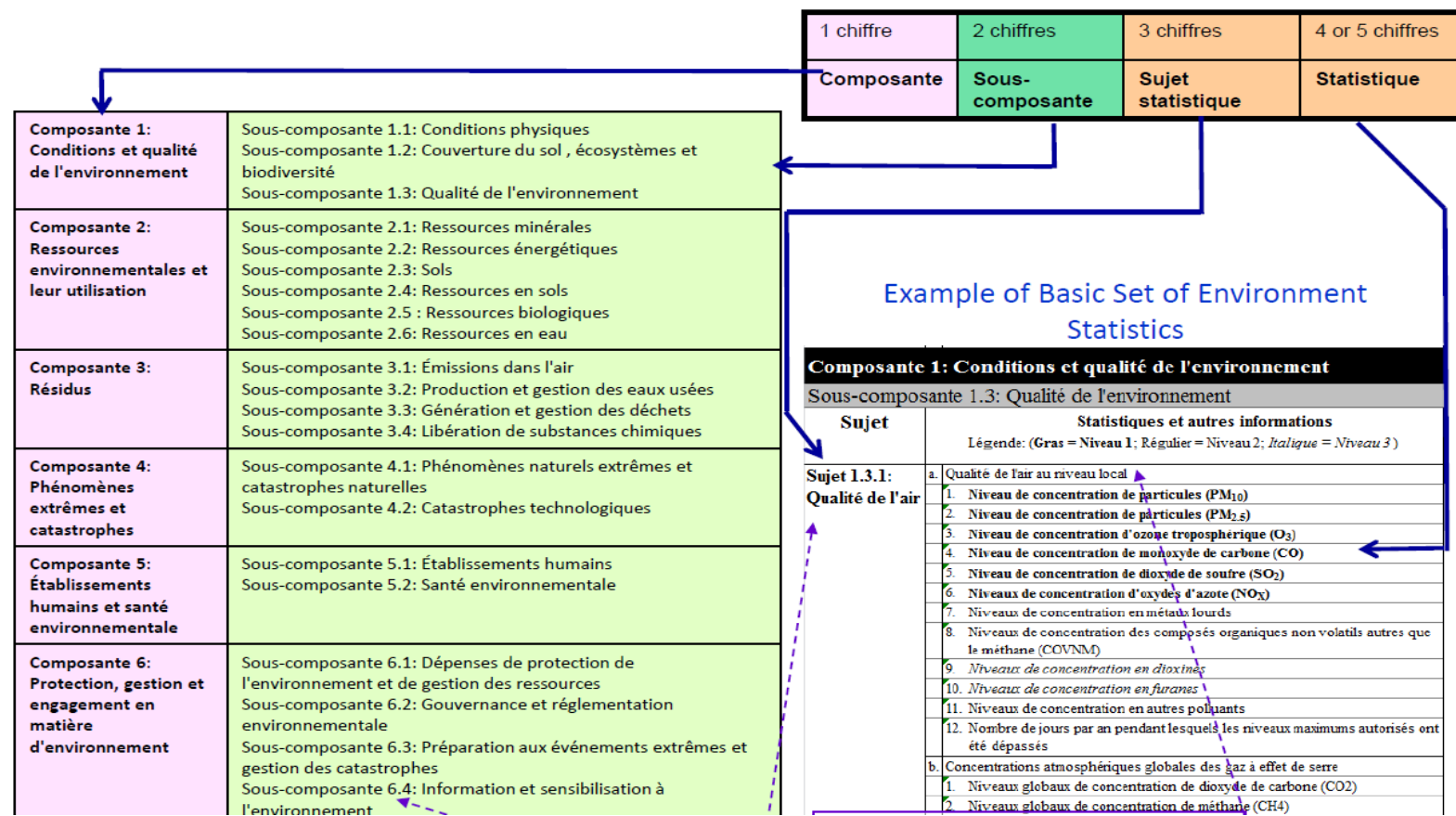
Ensemble des statistiques fondamentales ou Niveau 1= 100

Ensemble total des statistique de base= 458

4. STRUCTURE DU CDSE

(4/6)

Structure multicouches du CDSE



Flexibilité et adaptabilité: établit la priorité des composantes, sous-composantes et sujets

Flexibilité et adaptabilité: niveaux

4. STRUCTURE DU CDSE (5/6)

Principaux attributs des composantes du CDSE (1/2)

Composantes du CDSE	Descriptions	Types de données	Sources et institutions principales	Relations avec le FPEIR et le SCEE
1 Conditions et qualité de l'environnement	Conditions et caractéristiques météorologiques, hydrographiques, géologiques, géographiques, biologiques, physiques et chimiques de l'environnement qui déterminent la qualité des écosystèmes et de l'environnement	· Géospatiales · Physiques · Qualitatives	• Les données de surveillance et de télédétection • Autorités ou institutions environnementales, météorologiques, hydrologiques, géologiques et géographiques	• Eléments du FPEIR: Etat et Impacts • Comptes expérimentaux des écosystèmes du SCEE
2 Ressources environnementales et leur utilisation	Qualité des ressources environnementales et leurs changements, et statistiques sur les activités liées à leur utilisation et gestion	· Physiques · Géospatiales	• Enquêtes statistiques, archives administratives, enquêtes sur le terrain, registres fonciers • Statistiques sectorielles sur les activités de production et de consommation, sur les infrastructures • Données de télédétection • Base de données statistiques des institutions nationales responsables de l'exploitation minière, l'énergie, l'agriculture, l'eau et la forêt	• Eléments du FPEIR: Forces motrices, Etat et Impacts • Comptes d'actifs et de flux physiques du SCEE-CC
3 Résidus	Production, gestion et émissions de résidus dans l'air, l'eau et le sol	· Physiques	• Archives administratives • Estimations basées sur des statistiques d'activités et des coefficients techniques • Statistiques sectorielles • Données de surveillance	• Eléments du FPEIR: Pressions et Réponses • Comptes d'actifs et de flux physiques du SCEE-CC

4. STRUCTURE DU CDSE (6/6)

Principaux attributs des composantes du CDSE (2/2)

Composantes du CDSE	Descriptions	Types de données	Sources et institutions principales	Relations avec le FPEIR et le SCEE
4 Phénomènes extrêmes et catastrophes	Occurrence et impact des phénomènes naturels extrêmes, catastrophes naturelles et catastrophes technologiques	• Physiques • Monétaires • Géospatiales • Qualitatives	• Archives administratives • Télédétection • Services nationaux d'urgence et des catastrophes • Centres de surveillance, de recherche sismique et météorologique • Complexes industriels travaillant avec des substances et procédés dangereux • Compagnies d'assurance	• Eléments du FPEIR: Pressions, Impacts et Réponses • Comptes d'actifs du SCEE-CC
5 Établissements humains et santé environnementale	L'environnement construit dans lequel les hommes vivent, particulièrement ce qui concerne la population, le logement, les conditions de vie, les services de base et la santé environnementale.	• Géospatiales • Physiques	• Recensements de la population et des logements, enquêtes auprès des ménages, archives administratives, et télédétection • Autorités de planification et de surveillance de l'urbanisme et du logement • Services cartographiques • Services des transports • Pour les archives sanitaires et administratives, l'autorité sanitaire	• Eléments du FPEIR: Forces motrices, Pressions et Impacts
6 Protection, gestion et engagement en matière d'environnement	Dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources, réglementation environnementale (à la fois directe et via des instruments de marché), préparation aux catastrophes, perception de l'environnement, sensibilisation et engagement de la société.	• Monétaires • Qualitatives	• Archives administratives • Enquêtes • Entités produisant des statistiques sur les dépenses publiques • Entités statistiques en charge des enquêtes nationales ou sous-nationales • Services de l'environnement et autres institutions du secteur	• Eléments du FPEIR: Réponses • Comptes d'activité environnementale et flux liés du SCEE-CC

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (1/19)

- Les conditions et qualité de l'environnement forment la composante 1 du CDSE. Elles comprennent les caractéristiques physiques, biologiques et chimiques de l'environnement et leurs changements dans le temps. Ces conditions sont étroitement liées et déterminent les types, l'étendue, les conditions et la santé des écosystèmes.
- *Cette composante comporte 03 sous-composantes :*
 - *Les conditions physiques (air, atmosphère, hydrographie, géologie, sol et géographie);*
 - *La couverture du sol, écosystème et biodiversité ; et*
 - *La qualité de l'environnement (air, eau douce, eau marine, pollution du sol, bruit).*
- cette composante1 comporte 141 indicateurs.

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (2/19)



Composante 1: Conditions et qualité de l'environnement

Sous-composante 1.1: Conditions physiques

Sous-composante 1.2: Couverture du sol , écosystèmes et biodiversité

Sous-composante 1.3: Qualité de l'environnement

Exemple de statistiques fondamentales de la Composante 1:

Sujet 1.2.2: Écosystèmes et biodiversité	a. Caractéristiques générales, étendue et structure des écosystèmes	1. Superficies des écosystèmes
	c. Biodiversité	1. Espèces de faune et de flore connues

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (3/19)

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

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (4/19)

Les ressources environnementales et leur utilisation constituent la composante 2 du CDSE. Les ressources environnementales sont des constituants vivants et non-vivants de la terre qui peuvent offrir des avantages à l'humanité. Car, elles renferment de nombreuses richesses naturelles très diversifiées répondant à de multiples besoins humains.

Elles peuvent être naturellement renouvelables (bois, eau, faune) ou non renouvelables (minéraux). On classe dans cette composante essentiellement des ressources telluriques biologiques et en eau.

Cette composante distingue 06 sous-composantes :

- *Les ressources minérales (stocks, variation, production, commercialisation);*
- *Les ressources énergétiques (stocks, variation, production, commercialisation);*
- *Les terres (utilisation des terres, utilisation des terres forestières);*
- *Les ressources en sol ;*
- *Les ressources biologiques (bois, aquatiques , agricoles, bétail etc.) ; et*
- *Les ressources en eau (prélèvement, utilisation, restitution, etc.).*

cette composante 2 comporte 124 indicateurs.

5. APERCU DES COMPOSANTES DU CDSE (5/19)



Composante 2: Ressources environnement ales et leur utilisation

Sous-composante 2.1: Ressources minérales
Sous-composante 2.2: Ressources énergétiques
Sous-composante 2.3: Sols
Sous-composante 2.4: Ressources en sols
Sous-composante 2.5 : Ressources biologiques
Sous-composante 2.6: Ressources en eau

Exemple de statistiques fondamentales de la Composante 2:

Sujet 2.5.3: Cultures agricoles	a. Principales cultures annuelles et permanentes
	1. Surfaces plantées
	2. Surfaces cultivées
	3. Quantité produite
	4. Production biologique
	5. Production de cultures génétiquement modifiées
	b. Quantités utilisées:
	1. Engrais naturels (par ex., fumier, compost, chaux) (aussi dans 3.4.1.a)
	2. Engrais chimiques (aussi dans 3.4.1.a)
	3. Pesticides (aussi dans 3.4.1.b)
	4. Semences génétiquement modifiées
	c. Monocultures/systèmes agricoles gourmands en ressources
	1. Zones utilisées pour la production
	2. Quantité produite
	3. Quantité produite de cultures génétiquement modifiées
	d. Importations de produits agricoles
	e. Exportations de produits agricoles

5. APERCU DES COMPOSANTES DU CDSE (6/19)

Sous-composante 2.1:

Ressources minérales

Sujet 2.1.1: Stocks et variations des ressources minérales

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:

Terres

Sujet 2.3.1: Utilisation des terres

Sujet 2.3.2: Utilisation des terres forestières

Sous-composante 2.4:

Ressources en sol

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

INDICATEUR COMPOSANTE 2

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (7/19)

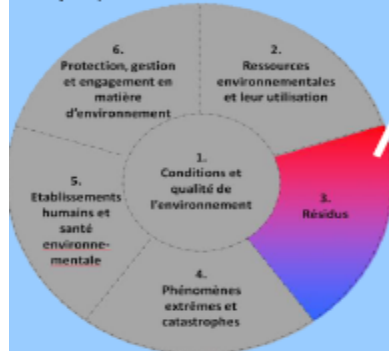
La composante 3 du CDSE est constituée de l'ensemble des résidus.

Les résidus sont des flux de matériaux solides, liquides et gazeux, et de l'énergie, qui sont rejetés ou émis par des établissements et ménages à travers des processus de production, de consommation et d'accumulation.

Ils peuvent être rejetés, déchargés ou émis directement dans l'environnement ou être capturés, collectés, recyclés ou réutilisés.

Les statistiques de cette composante portent essentiellement sur la quantité et les caractéristiques des résidus générés par la production humaine et les processus de consommation, leur gestion, et leur rejet dans l'environnement.

5. APERCU DES COMPOSANTES DU CDSE (8/19)



Composante 3: Résidus

Sous-composante 3.1: Émissions dans l'air

Sous-composante 3.2: Production et gestion des eaux usées

Sous-composante 3.3: Génération et gestion des déchets

Sous-composante 3.4: Libération de substances chimiques

Exemple de statistiques fondamentales de la Composante 3:

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)
		2. Méthane (CH_4)
		3. Oxyde d'azote (N_2O)
	b. Émissions indirectes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	1. Dioxyde de soufre (SO_2)
		2. Oxydes d'azote (NO_x)

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (9/19)

Composante 3: Résidus	Sous-composante 3.1: Émissions dans l'air (3 sujets, 20 statistiques)	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 (3 sujets, 11 statistiques)	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: Production et gestion des déchets (2 sujets, 20 statistiques)	Sujet 3.3.1: Production de déchets Sujet 3.3.2: Gestion des déchets
	Sous-composante 3.4: Libération de substances chimiques (1 sujets, 7 statistiques)	Sujet 3.4.1: Libération de substances chimiques

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (10/19)

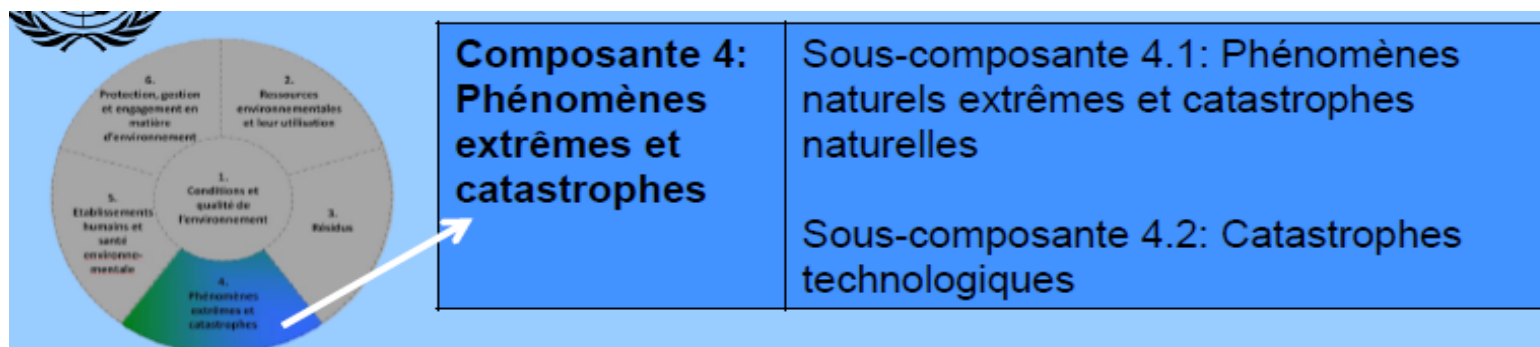
La composante 4 du CDSE intitulée "Phénomènes extrêmes et les catastrophes" organise des statistiques sur l'occurrence des phénomènes extrêmes et catastrophes et leurs impacts sur le bien-être humain et sur les infrastructures du sous-système humain.

Il s'agit des données qui renseignent sur la fréquence et les impacts des phénomènes naturels extrêmes, des catastrophes naturelles et technologiques.

Cette composante englobe 02 sous-composantes :

- ✓ Les phénomènes naturels extrêmes et catastrophes naturelles ;
- ✓ Les catastrophes technologiques.

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (11/19)



Exemple de statistiques fondamentales de la Composante 4:

Sujet 4.1.1: Occurrence des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles	a. Occurrence d'événements naturels extrêmes et de catastrophes naturelles	1. Type de phénomène extrême et de catastrophe (géophysique, météorologique, hydrologique, climatique, biologique)
Sujet 4.1.2: Impact des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes naturelles	a. Personnes touchées par les phénomènes naturels extrêmes et les catastrophes naturelles	2. Emplacement
	b. Pertes économiques imputables aux phénomènes naturels extrêmes et aux catastrophes naturelles (par ex., dommages aux bâtiments, dommages aux réseaux de transport, perte de chiffre d'affaires pour les entreprises, interruption de services)	1. Nombre de personnes tuées

Section des statistiques de l'environnement, Division de statistique des Nations Unies

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (12/19)

Composante 4: Phénomènes extrêmes et catastrophes	Sous-composante 4.1: Phénomènes naturels extrêmes et catastrophes naturelles (2 sujets, 16 statistiques)	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 (2 sujets, 15 statistiques)	Sujet 4.2.1: Survenance des catastrophes technologiques Sujet 4.2.2: Impact des catastrophes technologiques

Indicateurs composante 4

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (13/19)

La composante 5 du CDSE traite des établissements humains et santé environnementale. Elle contient des statistiques sur l'environnement dans lequel l'homme vit et travaille. Ces statistiques sont importantes pour la gestion et l'amélioration des conditions liées aux établissements humains, aux logements, à l'eau potable, à l'hygiène publique et à la santé, à la pollution croissante, à la dégradation de l'environnement, aux catastrophes, aux événements extrêmes et aux changements climatiques. Cette composante repose sur deux piliers, à savoir les établissements humains et la santé environnementale.

Le premier pilier se rapporte aux cadre et conditions de vie des populations (les logements, les infrastructures, les services de base (l'eau, les systèmes d'assainissement, l'évacuation des déchets, l'énergie, le transport), et à l'exposition des Hommes à des conditions environnementales potentiellement nocives. Le deuxième pilier quant à lui met l'accent sur la façon dont les facteurs et processus environnementaux affectent la santé de l'homme.

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (14/19)

La composante 5 se subdivise en 02 sous-composantes:

- ✓ Les établissements humains (population urbaine et rurale, accès aux services de base, exposition à la pollution, urbanisation) ;
- ✓ La santé environnementale (maladie et affection aéroportées, liées à l'eau, transmission vectorielle, liée aux substances toxiques, etc.).

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (15/19)



Composante 5: Établissements humains et santé environnementale

Sous-composante 5.1:
Établissements humains

Sous-composante 5.2: Santé
environnementale

Exemple de statistiques fondamentales de la Composante 5:

Sujet 5.1.2: Accès aux services de base sélectionnés	a. Population utilisant une source améliorée d'eau potable
	b. Population utilisant des installations d'assainissement améliorées
	c. Population desservie par la collecte des déchets municipaux
	e. Population raccordée à un système de traitement des eaux usées
	f. Population desservie par les services d'approvisionnement en eau

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (16/19)

Composante 5: Etablissements humains et santé environnementale	Sous-composante 5.1: Établissements humains (5 sujets, 31 statistiques)	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 environnementales spécifiques aux zones urbaines
	Sous-composante 5.2: Santé environnementale (5 sujets, 23 statistiques)	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 et à des radiations nucléaires

Indicateurs de la composante 5

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (17/19)

La composante 6 du CDSE s'intitule : "Protection, gestion et engagement en matière d'environnement ".

Cette composante organise l'information sur les dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources dans le but d'améliorer l'environnement et de maintenir la santé des écosystèmes.

Elle s'intéresse également aux statistiques sur la gouvernance environnementale, la solidité institutionnelle, l'application des réglementations et la préparation aux événements extrêmes.

Elle porte aussi sur les informations relatives aux programmes et actions de sensibilisation, en l'occurrence celles sur l'information et l'éducation environnementale, ainsi que celles relatives aux activités privées et publiques visant à diminuer les impacts environnementaux et à améliorer la qualité de l'environnement.

Cette composante se scinde en 04 sous-composantes :

✓ *Les dépenses de protection de l'environnement et de gestion des ressources ;*

✓ *La gouvernance et la réglementation environnementale ;*

5. APERCU DES COMPOSANTES DU CDSE (18/19)



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

Sous-composante 6.2: Gouvernance et réglementation environnementale

Sous-composante 6.3: Préparation aux événements extrêmes et gestion des catastrophes

Sous-composante 6.4: Information et sensibilisation à l'environnement

Exemple de statistiques fondamentales de la Composante 6:

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
---	---	---

5. APERÇU DES COMPOSANTES DU CDSE (19/19)

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 (2 sujets, 8 statistiques)	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 (3 sujets, 19 statistiques)	Sujet 6.2.1: Solidité institutionnelle Sujet 6.2.2: Réglementation et instruments environnementaux Sujet 6.2.3: Participation aux Accords Environnementaux Multilatéraux (AEM) et aux conventions sur l'environnement
	Sous-composante 6.3: Préparation aux événements extrêmes et gestion des catastrophes (2 sujets, 10 statistiques)	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 (4 sujets, 13 statistiques)	Sujet 6.4.1: Informations sur l'environnement Sujet 6.4.2: Education à l'environnement Sujet 6.4.3: Perception et sensibilisation à l'environnement Sujet 6.4.4: Engagement en faveur de l'environnement

6. ANCRAGE DU CDSE AVEC L'ODD13

Il existe un ancrage entre l'ODD 13. Et le CDSE, notamment avec les composantes 3,4 et 6. En effet la compilation de certains indicateurs du CDSE peut servir au suivi des cibles de l'odd13. On y retrouve des indicateurs qui sont pratiquement similaires à ceux des ODD et /ou complémentaires



6. ANCRAGE DU CDSE AVEC L'ODD13

Matrice de correspondance entre les cibles de l'ODD13 et certains indicateurs du CDSE

Cible	Référence CDSE
<i>Cible13.1</i> <i>Renforcer, dans tous les pays, la résilience et les capacités d'adaptation face aux aléas climatiques et aux catastrophes naturelles liées au climat</i>	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
	2. Nombre de personnes blessées
	3. Nombre de personnes sans abris
	4. Nombre de personnes touchées
	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)
	Sujet 6.3.1.a Préparation et systèmes nationaux de gestion des phénomènes naturels extrêmes et des catastrophes
	1. Existence de plans/programmes nationaux pour les catastrophes
	2. Description (par ex., effectif du personnel) des plans/programmes nationaux de préparation aux catastrophes
	3. Nombre et type d'abris en place ou pouvant être déployés
	4. Nombre et type de spécialistes de gestion d'intervention d'urgence et de reprise de gestion d'activité certifiés internationalement
	5. Nombre de volontaires
	6. Quantité de ressources de premiers secours, de fournitures, de matériels et d'équipements d'urgence
	7. Existence de systèmes d'alerte précoce pour tous les risques majeurs
	8. Dépenses de prévention des catastrophes, de préparation, de nettoyage et de réhabilitation

6. ANCRAGE DU CDSE AVEC L'ODD13

<i>Cible 13.2</i> <i>Incorporer des mesures relatives aux changements climatiques dans les politiques, les stratégies et la planification nationales</i> <i>13.2.2 :</i> Émissions totales de gaz à effet de serre par an	Sujet 3.1.1: Émissions de gaz à effet de serre <table> <tr> <td data-bbox="643 418 1014 711" rowspan="6">a. Émissions directes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:</td><td data-bbox="1014 418 1719 468">1. Dioxyde de carbone (CO₂)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 468 1719 518">2. Méthane (CH₄)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 518 1719 568">3. Oxyde d'azote (N₂O)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 568 1719 618">4. Perfluorocarbures (PFC)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 618 1719 668">5. Hydrofluorocarbures (HFC)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 668 1719 718">6. Hexafluorure de soufre (SF₆)</td></tr> <tr> <td data-bbox="643 718 1014 953" rowspan="4">b. Émissions indirectes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:</td><td data-bbox="1014 718 1719 768">1. Dioxyde de soufre (SO₂)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 768 1719 818">2. Oxydes d'azote (NO_x)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 818 1719 903">3. Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)</td></tr> <tr> <td data-bbox="1014 903 1719 953">4. Autre</td></tr> </table>	a. Émissions directes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	1. Dioxyde de carbone (CO₂)	2. Méthane (CH₄)	3. Oxyde d'azote (N₂O)	4. Perfluorocarbures (PFC)	5. Hydrofluorocarbures (HFC)	6. Hexafluorure de soufre (SF ₆)	b. Émissions indirectes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	1. Dioxyde de soufre (SO₂)	2. Oxydes d'azote (NO_x)	3. Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	4. Autre
a. Émissions directes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	1. Dioxyde de carbone (CO₂)												
	2. Méthane (CH₄)												
	3. Oxyde d'azote (N₂O)												
	4. Perfluorocarbures (PFC)												
	5. Hydrofluorocarbures (HFC)												
	6. Hexafluorure de soufre (SF ₆)												
b. Émissions indirectes totales de gaz à effet de serre (GES), par gaz:	1. Dioxyde de soufre (SO₂)												
	2. Oxydes d'azote (NO_x)												
	3. Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)												
	4. Autre												

6. ANCRAGE DU CDSE AVEC L'ODD13

Cible	Référence CDSE
<u>Cible 13.3</u> <i>Améliorer l'éducation, la sensibilisation et les capacités individuelles et institutionnelles en ce qui concerne l'adaptation aux changements climatiques, l'atténuation de leurs effets et la réduction de leur impact et les systèmes d'alerte rapide</i>	Sujet 6.4.2. a. Enseignement dans le domaine de l'environnement <i>1. Allocation de ressources pour l'enseignement dans le domaine de l'environnement par les administrations centrales et locales</i> <i>2. Nombre et description des programmes d'enseignement dans le domaine de l'environnement dans les écoles</i> <i>3. Nombre d'étudiants poursuivant des études supérieures axées sur l'environnement (par ex., sciences, gestion, éducation, ingénierie)</i>

6. ANCRAGE DU CDSE AVEC L'ODD13

Cible 13	Référence CDSE
<u>Cible 13.a</u> <i>Mettre en œuvre l'engagement que les pays développés parties à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques ont pris de mobiliser ensemble auprès de multiples sources 100milliards de dollars par an d'ici à 2020 pour répondre aux besoins des pays en développement en ce qui concerne les mesures concrètes d'atténuation et la transparence de leur mise en œuvre et rendre le Fonds vert pour le climat pleinement opérationnel en le dotant dans les plus brefs délais des moyens financiers nécessaires</i>	Sujet 6.1.1.a. Dépenses publiques de protection de l'environnement et de gestion des ressources
	1. Dépenses publiques annuelles de protection de l'environnement
	2. Dépenses publiques annuelles de gestion des ressources



Organisation of Islamic Cooperation
Statistical, Economic and Social Research
and Training Centre for Islamic Countries
(SESRIC)



MERCI POUR
VOTRE AIMABLE
ATTENTION !!!!