Atelier National pour la République du Cameroun sur le Renforcement de la Mesure des Progrès en Réduction des Risques de Catastrophes en Afrique Subsaharienne à travers le Processus de Suivi du Cadre de Sendai et l'Amélioration des Données sur les Pertes liées aux Catastrophes

12–13 mars 2025 | Yaoundé, Cameroun

Rapport de l'atelier

Contenu

1. Résumé 3

2. Objectifs de l'atelier 3

3. Participants 3

4. Séances d'atelier 4

5. Principaux résultats et prochaines étapes 8

6. Enquêtes pré- et post-atelier 9

Annexe 1: Liste des participants 11

Annexe 2: L'agenda de l'atelier 12

Annexe 3: Recommandations pour renforcer les données et statistiques relatives au changement climatique et aux catastrophes, y compris les données pour le suivi du Cadre de Sendai (version 2 de mars 2025) 15

Annex 4: Questions et Réponses 19

1. Résumé

L'atelier national sur le renforcement de la mesure des progrès en matière de réduction des risques de catastrophe en Afrique subsaharienne à travers le processus de suivi du Cadre de Sendai et l'amélioration des données sur les pertes dues aux catastrophes s'est tenu les 12 et 13 mars 2025 à l'hôtel Merina à Yaoundé, au Cameroun. Cet atelier a été co-organisé par le Bureau des Nations Unies pour la réduction des risques de catastrophe (UNDRR) et le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) en collaboration avec l'Institut national de la statistique du Cameroun (INS) et la Direction de la Protection Civile (DPC). L'événement a été financé dans le cadre du programme du 11e Fonds européen de développement (FED11) intitulé « Renforcement des capacités de gouvernance et de relèvement des risques de catastrophe ».

L'objectif principal de l'atelier était de renforcer les capacités nationales en matière de statistiques liées aux catastrophes et au changement climatique, en consolidant l'intégration des cadres internationaux de rapportage tels que le Cadre de Sendai pour la Réduction des Risques de Catastrophes, l'Agenda 2030 pour le Développement Durable, et l'Ensemble mondial des statistiques et indicateurs sur le changement climatique. L'atelier a réuni les principales parties prenantes, notamment l'Institut National de la Statistique du Cameroun (INS), la Direction de la Protection Civile (DPC), les ministères sectoriels, ainsi que le Coordonnateur Résident et Humanitaire des Nations Unies (UNRCO), pour des discussions, des sessions pratiques et des exercices collaboratifs.

---

2. Objectifs de l'atelier

L'atelier visait à :

- Renforcer les capacités techniques en matière de statistiques liées aux catastrophes et au changement climatique.
- Améliorer la compréhension des cadres statistiques internationaux et des lignes directrices.
- Renforcer la gouvernance et la collaboration interinstitutionnelle pour les données liées aux catastrophes.
- Sensibiliser aux sources d'information scientifique pour la réduction des risques de catastrophe.
- Réviser les recommendations existantes pour le suivi et le rapportage dans le cadre du Cadre de Senda

---

3. Participants

L'atelier a réuni 35 participants, dont 13 femmes et 22 hommes, issus de diverses institutions, notamment l'Institut National de la Statistique du Cameroun (INS), la Direction de la Protection Civile (DPC), l'Observatoire National sur les Changements Climatiques, la Direction de la Météorologie Nationale, ainsi que des représentants de plusieurs ministères et institutions concernés.

La liste complète des participants est disponible en Annexe 1.

---

4. Séances d'atelier

L'agenda est disponible en annexe 2.

Jour 1: 12 mars 2025

Séance 1: Ouverture et introduction

L'atelier a débuté par des remarques d'ouverture de hauts représentants d'institutions nationales clés et d'agences des Nations Unies, soulignant l'importance des statistiques relatives aux catastrophes dans l'élaboration des politiques et le renforcement de la résilience.

NDZIE NTSAMA Angèle, directrice de la protection civile au ministère de l'Administration territoriale (MINAT), a souligné que les politiques de gestion des risques de catastrophe du Cameroun sont en cours de réforme pour mieux répondre aux défis récurrents tels que les accidents de la route, les catastrophes liées au climat et les risques urbains. Elle a souligné l'engagement du Cameroun envers les conventions internationales sur la réduction des risques de catastrophe (RRC) et l'adaptation au changement climatique, soulignant le rôle de l'atelier dans la promotion de l'échange de connaissances et de la collaboration multipartite.

SHE ETOUNDI Joseph Guy Benjamin, directeur général adjoint de l'Institut national de la statistique (INS), a expliqué comment le changement climatique exacerbe les risques de catastrophe au Cameroun, impactant à la fois les écosystèmes et les infrastructures. Il a souligné le rôle crucial de la prise de décision fondée sur les données dans la gestion des catastrophes et a encouragé les participants à contribuer activement aux discussions sur le renforcement des systèmes nationaux de données.

Ekaterina Poleshchuk, chargée de gestion des programmes au PNUE, a souhaité la bienvenue aux participants au nom de l'UNDRR et du PNUE. Elle a souligné l'importance de renforcer les statistiques relatives aux catastrophes et au changement climatique pour soutenir une prise de décision éclairée. Soulignant la diversité du contexte camerounais et sa collaboration continue avec les agences des Nations Unies, elle a encouragé une participation active afin de favoriser l'échange de connaissances et d'améliorer les systèmes de données pour la réduction des risques de catastrophe.

Après les mots de bienvenue, les participants se sont présentés et ont fait part de leurs affiliations institutionnelles. Les objectifs et le programme de l'atelier ont ensuite été présentés, ouvrant ainsi la voie aux sessions à venir.

Séance 2: Exigences internationales et expérience nationale en matière de statistiques et de politiques relatives aux catastrophes et au changement climatique

Cette séance s'est concentrée sur l'alignement des cadres mondiaux sur les priorités nationales afin d'améliorer la gestion des risques de catastrophe et l'adaptation au changement climatique. Les intervenants ont discuté des cadres statistiques internationaux, des expériences nationales et des besoins en données pour une réduction efficace des risques de catastrophe (RRC) et la durabilité environnementale.

Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a présenté un aperçu du Programme de développement durable à l'horizon 2030 et des indicateurs des ODD liés à l'environnement. Elle a souligné que 92 des 248 indicateurs des ODD sont liés à l'environnement, le PNUE étant responsable de 25 d'entre eux. Elle a expliqué le rôle de la base de données mondiale des ODD dans le suivi des progrès environnementaux et a présenté le tableau de bord national et le rapport de mesure des progrès comme des ressources clés.

Elle a insisté sur l'importance d'intégrer le suivi des ODD environnementaux dans les plans nationaux de développement.

Aneeshaa Choudhury (UNDRR) a présenté le Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe, expliquant son passage de la réponse aux catastrophes à la gestion proactive des risques. Elle a donné des précisions sur ses sept cibles mondiales, qui mettent l'accent sur la prévention des risques, la résilience et la coopération internationale, et a discuté de sa relation avec les ODD. Elle a souligné l'importance de l'utilisation du Sendai Framework Monitor (SFM) pour le suivi des données et a abordé les défis et les meilleures pratiques dans la tenue des bases de données sur les pertes dues aux catastrophes et l'élaboration des politiques.

Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a ensuite évoqué l'expérience internationale en matière de statistiques relatives aux catastrophes, en mettant l'accent sur le Cadre statistique relatif aux catastrophes (DRSF) et son rôle dans l'harmonisation des données mondiales. Elle a décrit l'intégration des indicateurs liés aux catastrophes dans les ODD 1, 11 et 13 et a expliqué comment les impacts des catastrophes sont surveillés à l'aide de recensements, d'enquêtes et de dossiers administratifs. Elle a souligné les efforts de collaboration du Groupe d'experts interinstitutions sur les statistiques liées aux catastrophes (IAEG-DRS) pour normaliser les méthodologies.

Georgette Kharaillah Ngola (DPC) a présenté la politique nationale de gestion des risques de catastrophe du Cameroun, expliquant la structure de gestion des risques de catastrophe du pays dirigée par le MINAT. Elle a décrit le rôle de l'Observatoire national des risques (ONR) et de la Plateforme nationale pour la réduction des risques de catastrophes (PN2RC) et a souligné les mises à jour du cadre législatif, notamment la loi de 2024 sur la protection civile. Elle a identifié les principaux défis tels que l'accessibilité des données, les contraintes financières et la coordination interinstitutionnelle, tout en soulignant les possibilités de tirer parti des partenariats internationaux et de la technologie.

Marie Antoinette FOMO (INS) a mis l'accent sur la production de statistiques relatives au changement climatique et aux catastrophes au Cameroun. Elle a expliqué le rôle de l'Institut national de la statistique (INS) du Cameroun dans la collecte de données par le biais de recensements, de registres administratifs et d'enquêtes. Elle a souligné les principaux défis, notamment les lacunes méthodologiques, les ressources limitées et la fragmentation des systèmes de données, et a appelé à une meilleure intégration des statistiques climatiques dans les politiques nationales et à un recours accru aux technologies géospatiales. Elle a insisté sur la nécessité d'un financement durable et d'une coopération internationale renforcée.

Séance 3: Statistiques relatives aux catastrophes: Plongée dans les cadres et les directives internationaux, et étapes à suivre

La séance 3 a exploré les statistiques liées aux catastrophes, les cadres internationaux et les défis liés aux données, en se concentrant sur le cadre de Sendai. Les discussions ont mis en évidence les problèmes de désagrégation des données, les incohérences dans les rapports et la nécessité d'améliorer les méthodologies.

Aneeshaa Choudhury (UNDRR) a présenté une analyse des statistiques relatives aux catastrophes et de leur alignement sur les cadres internationaux, en mettant l'accent sur les objectifs du Cadre de Sendai. Elle a souligné les défis de la désagrégation des données, en particulier pour la mortalité, les personnes touchées, les pertes économiques et les dommages aux infrastructures. Elle a souligné la nécessité de méthodes de collecte de données exhaustives qui tiennent compte du sexe, de l'âge, du niveau de revenu et du handicap. Elle a souligné les incohérences dans l'établissement des rapports, en particulier dans

les pertes économiques et les systèmes d'alerte précoce, et a appelé à une plus grande normalisation et à l'amélioration des méthodologies de collecte des données et de notification.

Aneeshaa Choudhury (UNDRR) a également présenté le Sendai Framework Monitor (SFM) et sa mise en œuvre au Cameroun, détaillant comment le système suit les données agrégées et désagrégées de 2005 à 2024. Elle a discuté de l'état d'avancement des rapports de chaque cible du Cadre de Sendai, soulignant les défis liés à l'exhaustivité et à la cohérence des données. Elle a souligné que si certaines cibles, telles que la mortalité et les personnes touchées, bénéficient d'une meilleure couverture de déclaration, d'autres, telles que les pertes économiques et la coopération internationale, souffrent de lacunes en matière de données. Elle a souligné l'importance de renforcer les mécanismes nationaux de suivi et d'harmoniser les données entre les différentes institutions pour assurer la cohérence.

Une activité de groupe a été menée axée sur la collecte et la désagrégation des données. Les participants ont cartographié les producteurs et les utilisateurs de données, en mettant en évidence les données disponibles et les lacunes liées aux principaux indicateurs de réduction des risques de catastrophe, notamment la mortalité, les populations touchées, les pertes économiques et les services essentiels (alignés sur les objectifs A à D du Cadre de Sendai). Ils ont identifié des défis liés à la collecte de données, tels que des difficultés à obtenir des données désagrégées et des contraintes de collecte. Divers ministères et organismes sont répertoriés comme sources de données, avec des fréquences de collecte allant d'une fois par semaine à une fois par an. L'activité a également souligné les défis liés à l'établissement de rapports, en particulier les contraintes financières et la disponibilité des données, et a suggéré des solutions potentielles.

<u>Jour 2: 13 mars 2025</u>

Séance 4: Statistiques relatives au changement climatique: plongée dans l'ensemble mondial de statistiques et d'indicateurs du changement climatique

Cette séance s’est concentrée sur les statistiques liées au changement climatique et l’intégration des données environnementales dans les politiques nationales par le biais de cadres et de méthodologies internationaux.

Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a mis en exergue l'Ensemble mondial de statistiques et d'indicateurs du changement climatique, adopté en 2022, pour aider les pays à développer des systèmes nationaux de statistiques climatiques. Elle a présenté ses 158 indicateurs et 190 statistiques dans cinq domaines clés:

les facteurs, les impacts, la vulnérabilité, l'atténuation et l'adaptation. Elle a souligné leur rôle dans l'évaluation des émissions de gaz à effet de serre, des catastrophes liées au climat et des politiques d'adaptation. Elle a également introduit des outils de soutien tels que l'Outil d'auto-évaluation des statistiques et indicateurs du changement climatique (CISAT) pour faciliter la mise en œuvre.

Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a également évoqué le Système de comptabilité économique et environnementale (SCEE), une méthodologie normalisée d'intégration des données économiques et environnementales. Elle a présenté les deux cadres du SCEE: le Cadre central (SCEE CF), qui couvre les comptes des ressources et les activités environnementales, et la Comptabilité écosystémique (SCEE EA), qui évalue l'étendue, l'état et les services écosystémiques. Elle a souligné son rôle dans la mesure du changement d'affectation des terres, des efforts d'atténuation du changement climatique et de l'impact des activités économiques, en faisant référence à l'Outil d'empreinte mondiale pour le suivi de l'empreinte carbone.

Deffo Achille Carlos (INS Cameroun) a présenté la mise en œuvre du SCEE par le Cameroun, avec l'appui de la CEA et de la FAO. Il a décrit les comptes forestiers pilotes de 2015, le Plan national de comptabilité environnementale et économique (PNDCEE) de 2023 et les comptes écosystémiques des forêts du bassin du Congo à l'aide de données SIG et satellitaires. Elle a présenté les plans futurs, y compris l'adoption du PNDCEE, les comptes de l'énergie et l'expansion de la comptabilité de l'écosystème.

Séance 5: Sources de données

Cette session s'est concentrée sur le rôle des technologies géospatiales et de l'observation de la Terre (OT) dans la réduction des risques de catastrophe et le développement durable.

Moriken Camara (PNUE) a souligné l'importance des technologies SIG et OT dans la fourniture de données en temps réel et à haute résolution pour le suivi des catastrophes et l'adaptation au climat. Il a insisté sur l'intégration des sources de données traditionnelles, comme les recensements, avec des outils modernes tels que l'imagerie satellitaire et les drones, afin d'appuyer la prise de décisions fondées sur des données probantes. Il a discuté des applications de l'OT dans la cartographie des risques, les systèmes d'alerte précoce et les évaluations post-catastrophe. Il a également présenté des initiatives mondiales telles que l'UN-GGIM, le Cadre statistique et géospatial mondial (GSGF) et la « One UN Geospatial Situation Room » pour améliorer la normalisation et le partage des données.

Des études de cas sur le cyclone Freddy, la sécheresse dans la Corne de l'Afrique et les inondations en Somalie ont mis en évidence l'efficacité de l'observation de la Terre dans la gestion des catastrophes tout en mettant en évidence des défis tels que les limitations techniques, les coûts élevés et les restrictions en matière de partage des données. La session s'est terminée par un appel à une collaboration plus forte, à des initiatives de données ouvertes et à un renforcement des capacités pour améliorer la résilience aux catastrophes et la prise de décision fondée sur les données en Afrique subsaharienne.

Séance 6: Appui aux parties prenantes nationales dans l'élaboration de données et d'informations relatives aux catastrophes

Cette séance s'est concentrée sur le renforcement des capacités des acteurs nationaux au Cameroun pour améliorer la collecte et la communication des données sur les catastrophes dans le cadre du processus de suivi du Cadre de Sendai (SFM).

Moriken Camara (PNUE) a présenté l'Outil d'auto-évaluation des données de SFM, conçu pour aider les pays à évaluer leur capacité à suivre les indicateurs liés aux catastrophes. Il a expliqué comment

l'outil identifie les lacunes en matière de données, évalue la qualité des données et soutient une meilleure intégration des statistiques sur les catastrophes dans la planification des politiques.

Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a présenté en détail l'Outil d'auto-évaluation des données de SFM, expliquant sa structure et la manière dont chaque section s'aligne sur les indicateurs et statistiques pertinents du Cadre de Sendai. Elle a encouragé les représentants des institutions nationales à contribuer activement à alimenter l'outil avec des données pertinentes, sous la coordination du DPC. Cet effort de collaboration vise à identifier les lacunes nationales en matière de données, à évaluer la disponibilité et la qualité des données dans le cadre du processus de SFM et, en fin de compte, à renforcer l'élaboration de politiques fondées sur des données probantes pour la réduction des risques de catastrophe.

Suite à ce qui précède, Marie Antoinette FOMO (INS), Ekaterina Poleshchuk (PNUE) et Moriken Camara (PNUE) ont animé une discussion ouverte pour évaluer et réviser les recommandations établies lors de l'atelier précédent en novembre 2023 au Cameroun. La discussion a porté sur l'amélioration des statistiques sur le changement climatique et les catastrophes en améliorant la collaboration entre les parties prenantes, en renforçant la gouvernance des données, en intégrant des indicateurs pertinents dans les cadres statistiques nationaux et en renforçant les capacités techniques de collecte et d'analyse des données.

Les recommandations révisées sont présentées en annexe 3.

Séance 7: Conclusions et recommandations

L'atelier national au Cameroun s'est conclu par une synthèse des principales idées, recommandations et prochaines étapes pour renforcer la capacité de statistiques liées aux catastrophes et au changement climatique. Ekaterina Poleshchuk (PNUE) a souligné l'importance d'une collaboration inter-agences soutenue, d'améliorations de la gouvernance des données et d'un développement continu des capacités. Elle a salué la participation active et l'engagement des parties prenantes nationales et a réaffirmé le soutien du PNUE et de l'UNDRR au renforcement des statistiques et des cadres de suivi des catastrophes au Cameroun. L'atelier s'est terminé par un sondage post-atelier visant à recueillir les commentaires des participants sur les principaux apprentissages et les priorités futures.

Tous les supports de l'atelier sont disponibles ici.

---

5. Principaux résultats et prochaines étapes

i. Renforcement des capacités techniques:
Les participants ont amélioré leur compréhension des cadres et outils statistiques internationaux, y compris le Sendai Framework Monitor (SFM) et les méthodologies de collecte de données sur les pertes dues aux catastrophes. Les séances ont facilité le transfert des connaissances sur la collecte, la production de rapports et l'analyse des données.

ii. Recommandations concrètes :
Les existantes pour le suivi du Cadre de Sendai et la gouvernance des données en cas de catastrophe ont été révisées et affinées. Elles décrivent les étapes essentielles de la collecte de données, de l'établissement de rapports nationaux et du renforcement des capacités afin d'améliorer les statistiques relatives aux catastrophes au Cameroun.

iii. Sensibilisation accrue aux interconnexions:

Les participants ont développé une meilleure compréhension des interconnexions entre le changement climatique, la réduction des risques de catastrophe et les statistiques nationales. Les discussions ont souligné l'importance d'intégrer des indicateurs de résilience climatique dans la planification de la réduction des risques de catastrophe.

Prochaines étapes

i. Finaliser les recommendations révisées pour le renforcement des statistiques liées aux catastrophes et du suivi du Cadre de Sendai au Cameroun, en intégrant les commentaires des parties prenantes.
ii. Mener des discussions de suivi avec la DPC pour mettre en œuvre l'outil d'auto-évaluation des données SFM.
iii. Organiser des sessions de formation ciblées pour soutenir l'engagement et renforcer les capacités techniques de collecte, d'analyse et de rapportage des données liées aux catastrophes.

---

6. Enquêtes pré- et post-atelier

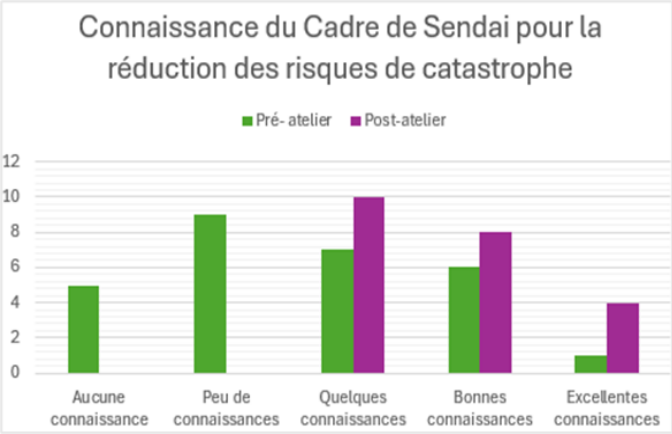
Pour évaluer l'impact de l'atelier, des enquêtes pré- et post-atelier ont été menées afin de mesurer les acquis en matière de connaissances dans des domaines thématiques clés.

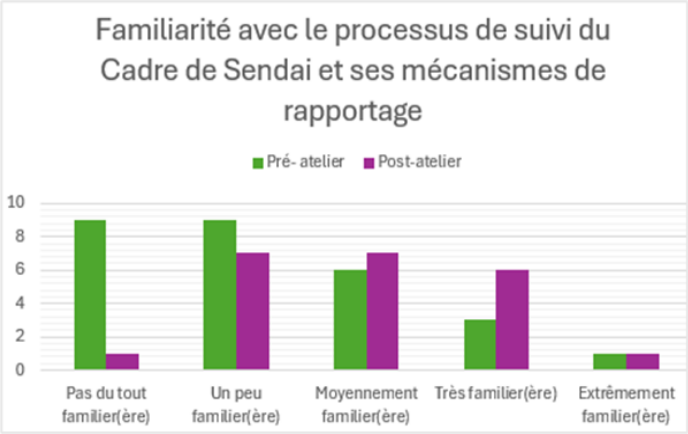
Les résultats ont démontré des améliorations significatives dans la compréhension des participants. Avant l'atelier, 14 participants avaient peu ou aucune **connaissance du Cadre de Sendai**, mais après l'atelier, tous les participants avaient acquis au moins un certain niveau de compréhension, avec une augmentation notable du nombre de ceux déclarant avoir de bonnes ou d'excellentes connaissances. De même, la **familiarité avec le processus de suivi du Cadre de Sendai et ses mécanismes de rapportage** s'est considérablement améliorée : le nombre de participants "pas du tout familiers" est passé de 9 à seulement 1, tandis que celui des "très familiers" a doublé.

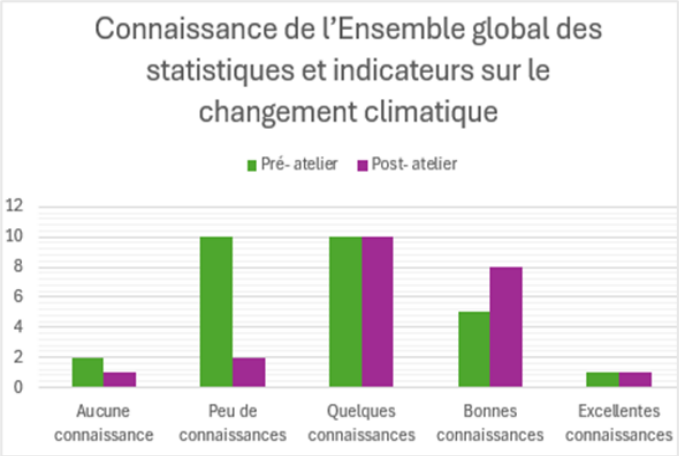
Une tendance similaire a été observée concernant la **connaissance des statistiques sur le changement climatique**, où le nombre de participants ayant peu ou aucune connaissance est passé de 12 à 3, tandis que ceux déclarant avoir de bonnes connaissances ont augmenté. En ce qui concerne l'**importance perçue des statistiques sur les catastrophes et le changement climatique pour l'élaboration des politiques**, la majorité des participants reconnaissaient déjà leur valeur avant l'atelier. Toutefois, le nombre de participants considérant ces statistiques comme "extrêmement importantes" a légèrement augmenté, renforçant ainsi la pertinence de la formation.

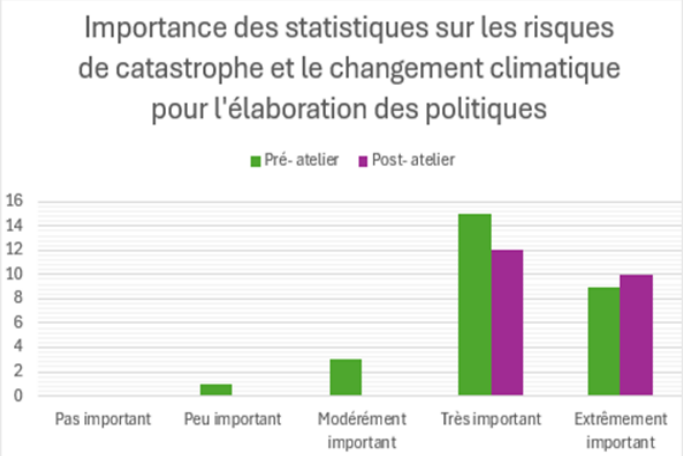
Dans l'ensemble, l'atelier a permis de renforcer les capacités techniques en matière de suivi et de rapportage de la RRC, en dotant les participants de précieuses connaissances et d'outils favorisant une prise de décision basée sur les données. Les résultats de l'enquête confirment que les sessions ont été

efficaces pour combler les lacunes en matière de connaissances et renforcer l'intégration des statistiques liées aux catastrophes dans les politiques nationales.









Les résultats complets des enquêtes pré- et post-atelier sont disponibles ici: Enquête pré-atelier et enquête post-atelier.

Annexe 1: Liste des participants

No	Nom	Prernom	L'organisation	Email	Genre
1.	Aneeshaa	Choudhury	UNDRR	aneeshaa.choudhury@un.org	F
2.	Ekaterina Poleshchuk		UNEP	ekaterina.poleshchuk@un.org	F
3.	SOHKADJIE SONGO	Pierre	INS	sohkadjiepierre@yahoo.fr	M
4.	ELLA	Yolande	DPC/MINAT	yolandella@yahoo.fr	
5.	Bebe Esombe Julie	Dobdinga	DEPC/MINAT	juliekuks@yahoo.com	F
6.	LOHME BESSALA	Julie	DPC / MINAT	julielohme@gmail.com	F
7.	ETOUNDI NKAA LIONEL ALBAN		DPC / MINAT	etoundilionelalban@gmail.com	M
8.	YELIOH	Iaticia Mbonguen	DPC/MINAT	taticiaiyeworb@gmail.com	F
9.	FONEKONG	Felicien	DS/INS	fonekongf@yahoo.fr	M
10.	NGUIMFALK MANAMBA	Honorine	DDS/INS	honorinenguimfoubet@yahoo.fr	F
11.	FOMO Marie Antoinette		INS	mafomo@yahoo.fr	F
12.	DJEMNA	Elvis	INS	djemkamel@yahoo.fr	M
13.	KAFFO	Jean Faustin	INS	kaffojfaustin@gmail.com	M
14.	ADAMOU HAMAN		DPC / MINAT	Adamouhaman@712yahoo.com	M
15.	KALALA EYEBE	Bienvenue	DEPCS/MINEPIA	bienvenuekalala@yahoo.com	M
16.	IBERI ZIEM	Hamed K.	Chef Service CPS CNSP	Hamedziem@gmail.fr	M
17.	Sous-lieutenant NDAIHEOU ADAMOU	ADAMOU	SEDIGN	docta130@gmail.com	M
18.	NGUIMDOUFO	Nadine	INS	nguimdoufo@yahoo.fr	F
19.	NGOUALEM NGONINGHA	Olive Blandine	INS	ngoualemblandine@yahoo.fr	F
20.	ATANGANA NKO	Prospel	ASRAN	atangaprospel@yahoo.fr	M
21.	TENAI MOUNEN ABEL DERRICK	ABEL	CAMINFOF	abelmounen@gmail.com	M
22.	MANDAK LOIS Epse AYISSI		SDDGRE / DGRE	beatitudeloic@yahoo.fr	F
23.	Belinga Bernard	DJ	PNUD	bernard.belinga@undp.org	M
24.	YONTCHANG	Gervais Didier	MINT/DMN	didieryontchang@gmail.com	M
25.	KHARAI'LLAH	Georgette	MINAT / DPC	kharahongb01178@gmail.com	F
26.	Camara	Moriken	UNEP	moriken.camara@un.org	M
27.	SAMBA NGONO	Thierry	OAI-BEMOS	sambangonothierry@gmail.com	M
28.	Dr OLINGA	GUY ROLAND	MINEPDED	guirolandolinga@yahoo.fr	M
29.	BITA LEKINA Hermelle	Henriette	MINT/DMN	bitalekina@gmail.com	F
30.	DONGMO DJOFAK	MIGUEL LANDRY	MINEFOF	dongmoguel@yahoo.fr	M
31.	MESSOBO	Christophe	Translator	[illegible]	M
32.	~~ATANGANA NKAMA~~	~~Prosper~~			
33.	ELANGA	BORIS	MINEPDED	elangaboris@gmail.com	M
34.	ALANGAT	NOEL KIBET	UNDRR	noel.langat@un.org	M
35.	NEMBOT	DAMAS	TRANSLATPRO	damasnembot@gmail.com	M

Annexe 2: L'agenda de l'atelier

Mercredi 12 mars 2025	
Séance 1 : Ouverture et introduction Moderateur: Moriken Camara (PNUE)	
08:30 – 09:00	**Inscription:** TOUS
09:00 – 09:30	**Mots de bienvenue** • Mme NDZIE NTSAMA Angèle, Directrice de la Protection Civile • M. SHE ETOUNDI Joseph Guy Benjamin, Directeur Général Adjoint de l'Institut National de la Statistique du Cameroun • Ekaterina Poleshchuk (PNUE) au nom du PNUE et UNDRR
09:30 – 10:00	**Objectifs et organisation de l'atelier** • Présentation des participants • Présentation de l'ordre du jour • Photo de groupe • Enquête pre-atelier
Séance 2 : Exigences internationales et expérience nationale en matière de statistiques et de politiques relatives à l'environnement et aux catastrophes Moderateur: Moriken Camara (PNUE)	
10:00 – 10:40	**Introduction à la Séance**, par le modérateur • **L'agenda 2030 de développement durable et les indicateurs des ODD liés à l'environnement : en route vers 2030,** Ekaterina Poleshchuk (PNUE) *(15 min)* • **Introduction au Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe,** Aneeshaa Choudhury (UNDRR) *(15 min)* **Q & R** *(10 min)*
10:40 – 11:00	*Pause-café*
11:00 – 12:30	**Séance 2 (suite):** • **Statistiques relatives aux catastrophes sur la scène mondiale,** Ekaterina Poleshchuk (PNUE) *(10 min)* **Q & R** *(5 min)* • **Politique nationale de gestion des catastrophes, données et collaboration,** Georgette KHARAILLAH NGOLA, Chargée d'Etudes Assistant N°3 (*Direction de la Protection Civile) (20 min)* **Q & R** *(10 min)* • **Les statistiques liées au changement climatique et aux catastrophes au niveau national, en tant que domaine statistique émergent,** Marie Antoinette FOMO (*Institut National de la Statistique du Cameroun) (20 min)* **Q & R** *(10 min)* **Discussion ouverte sur la collobaration nationale entre les differentes entites du pays** *(15 min)*
12:30 – 13:30	*Déjeuner*
***Séance* 3: Statistiques relatives aux catastrophes : Exploration des cadres et lignes directrices internationaux, et étapes à suivre** Moderatrice: Aneeshaa Choudhury (UNDRR)	

13:30 – 16:15	**Introduction à la Séance**, par le modérateur • **Le Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015-2030,** Aneeshaa Choudhury (UNDRR) (90 min) o Résumé de Suivi du Cadre de Sendai A-G o Suivi du Cadre de Sendai : Objectifs et indicateurs mondiaux de A à D (données du Cameroun). o Suivi du Cadre de Sendai : Objectifs et indicateurs mondiaux de E à G (données du Cameroun). **Activité de groupe sur la collecte et la désagrégation des données pour le suivi et le reporting du Cadre de Sendai,** modérée par Aneeshaa Choudhury (UNDRR) (30 min) **Présentation de l'activité de groupe,** modérée par Aneeshaa Choudhury (UNDRR) (45 min)
16:15 – 16:30	*Coffee Time*
Jeudi 13 mars 2025	
Séance 4: Statistiques sur le changement climatique : Exploration de l'Ensemble mondial des statistiques et indicateurs sur le changement climatique Moderatrice: Ekaterina Poleshchuk (PNUE)	
09:00 – 10:40	**Introduction à la Séance**, par le modérateur • **Agenda sur le changement climatique et Ensemble mondial des statistiques et indicateurs sur le changement climatique**, Ekaterina Poleshchuk (PNUE) *(20 min)* **Q & R et une discussion ouverte sur les mises à jour du pays** *(15 min)* • **Statistiques et indicateurs sur le changement climatique et le Système de comptabilité environnementale et économique (SCEE),** Ekaterina Poleshchuk (PNUE) *(25 min)* • **Mise en œuvre du SCEE au niveau national**, Deffo Achille Carlos (Institut National de la Statistique du Cameroun) *(15 min)* **Débat ouvert sur les nouvelles mesures à prendre au niveau national** *(15 min)*
10:40 – 11:00	*Pause-café*
Séance 5: Sources des données Moderateur: Moriken Camara (PNUE)	
11:00 – 12:30	• **Introduction à la séance**, par Modérateur • **Les Systèmes d'information géographique (SIG), observation de la Terre et utilisation des ressources,** Moriken Camara (PNUE) *(30 min)* **Q & R** *(10 min)* • **Les Systèmes d'information géographique (SIG), observation de la Terre et utilisation des ressources,** Moriken Camara (PNUE) *(30 min)* **Q & R** *(10 min)* **Discussion ouverte sur l'utilisation, les besoins et les perspectives des SIG au niveau national** *(20 min)*
12:30 – 13:30	*Déjeuner*
Séance 6: Soutenir les parties prenantes nationales dans l'élaboration de données et d'informations sur les catastrophes Moderateur: Moriken Camara (PNUE)	
13:30 – 15:30	**Introduction à la Séance**, par le modérateur • **Introduction à un outil d'auto-évaluation SFM pour aider les pays à évaluer leur capacité à fournir des indicateurs pour suivre les progrès dans le cadre du Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophes,** Moriken Camara (PNUE) *(15 min)* **Travail de groupe sur l'outil d'auto-évaluation SFM,** Moriken Camara (PNUE) *(30 min)* **La presentation des resultats de groupes** *(30 min)*

	Discussion ouverte sur l'élaboration d'une feuille de route pour soutenir les statistiques et les données liées aux catastrophes, y compris le suivi et le reporting du Cadre de Sendai, au Cameroun. Ekaterina Poleshchuk (PNUE), Moriken Camara (PNUE), tous les participants *(75 min)* **Résultats attendus :** Rédaction d'une feuille de route pour soutenir les statistiques et les données liées aux catastrophes, y compris le suivi et le rapportage du Cadre de Sendai
Séance 7: Conclusions et recommandation Moderateur: Moriken Camara (PNUE)	
16:00 – 16:15	**Discussion des recommandations et des prochaines étapes pour faire progresser les statistiques liées aux catastrophes et au changement climatique au Cameroun**, Ekaterina Poleshchuk (PNUE), Aneeshaa Choudhury (UNDRR) **Documents importants pour les statistiques relatives au changement climatique et aux catastrophes**, Moriken Camara (PNUE), Aneeshaa Choudhury (UNDRR) **Enquête post-atelier**, Moriken Camara (PNUE) **Retour sur l'atelier** – Tous les participants
16:15 – 16:30	*L'heure du café*

Annexe 3: Recommandations pour renforcer les données et statistiques relatives au changement climatique et aux catastrophes, y compris les données pour le suivi du Cadre de Sendai (version 2 de mars 2025)

Note : *La première version des recommandations nationales pour le renforcement des données et statistiques relatives au changement climatique et aux catastrophes, y compris les données pour le suivi du Cadre de Sendai, a été élaborée en novembre 2023 par les participants à l'Atelier national sur les statistiques relatives au changement climatique et aux catastrophes pour le Cameroun, avec le soutien de l'UNDRR, du PNUE, de l'UNDR et de la DSNU. Disponible ici.*

ÉTAPE 1: Renforcer la collaboration entre les structures gouvernementales

- **Examiner les progrès accomplis dans la réactivation et le renforcement du Groupe de travail intersectoriel sur les statistiques de l'environnement.**
  Progrès de 2023 à 2025: Des progrès importants ont été réalisés entre 2023 et 2024, notamment avec la mise en place de mécanismes de coordination et l'engagement accru des parties prenantes.
- **Réviser les termes de référence (TdR) du groupe de travail pour garantir que la collaboration et la coordination soient bien intégrées.**
  Progrès de 2023 à 2025 : Il est essentiel que le ministère de l'Environnement établisse officiellement le groupe de travail, intégrant des mécanismes de suivi et d'évaluation pour garantir son efficacité.
- **Confirmer si des points focaux pour le changement climatique et la réduction des risques de catastrophe ont été nommés dans chaque ministère.**
  Progrès de 2023 à 2025: Des points focaux existent déjà dans chaque ministère, mais leurs rôles doivent être mieux définis et renforcés pour une coordination plus efficace.
- **Discuter de l'intégration des données sur les risques de catastrophe dans le groupe de travail statistique existant.**
  Progrès 2023-2025: Une meilleure harmonisation avec les structures de gestion des risques de catastrophe est en cours afin d'améliorer l'intégration et l'utilisation des données dans le cadre statistique national.
- **Ajout de 2025: Explorer les moyens d'intégrer les institutions pour faire avancer le programme climatique et améliorer la transparence climatique.**

ÉTAPE 2: Auto-évaluation

- **Évaluer si l'Outil d'auto-évaluation des statistiques des indicateurs climatiques (CISAT) a été complété.**
  Progrès de 2023 à 2025: Le processus est en cours, et une phase d'évaluation initiale est terminée.
- **Ajout 2025: Évaluer les données liées aux catastrophes à l'aide de l' outil d'auto-évaluation des données SFM**
- **Vérifier l'avancement de la cartographie des institutions produisant des statistiques sur le climat et les catastrophes.**
  Progrès de 2023 à 2025: Une cartographie des institutions participantes existe, mais doit être mise à jour et diffusée plus largement pour être efficace.

- **Identifier les principales lacunes en matière de données et les indicateurs prioritaires pour la production régulière.**
  Progrès de 2023 à 2025: L'Institut national de la statistique (INS) a identifié certains indicateurs prioritaires, et des travaux visant à combler les lacunes en matière de données sont en cours avec ses partenaires.
- **Examiner l'adaptation nationale des cadres internationaux (Sendai, Accord de Paris, etc.) pour assurer l'alignement sur les besoins des pays.**
  Progrès de 2023 à 2025 : Un comité relevant du Cabinet du premier ministre supervise la mise en œuvre de l'Accord de Paris. La budgétisation sensible au climat est encouragée, et chaque structure est invitée à l'inclure dans ses prévisions budgétaires.

ÉTAPE 3: Coordination et partage des données

- **Ajout 2025: Définir un cadre de travail structuré pour un échange d'informations efficace et coordonné.**
- **Évaluer l'efficacité des accords actuels de partage de données et identifier les domaines à améliorer.**
  Progrès 2023 – 2025: Certaines structures ne partagent pas leurs données et les commercialisent au contraire. Des ententes formelles de partage des données et des mécanismes de gouvernance sont essentiels.
- **Ajout de 2025: Officialiser les protocoles d'échange de données entre l'INS et d'autres producteurs de données.**
- **Discuter de la mise en place d'une plateforme nationale de partage de données et de son niveau d'utilisation.**
  Progrès de 2023 à 2025: L'INS manque de ressources pour acheter certaines données essentielles. Une plateforme nationale de partage de données est essentielle pour améliorer l'accessibilité et la transparence.
- **Ajout 2025: Renforcer l'interopérabilité entre les différentes administrations sectorielles pour assurer le partage des données numériques et le suivi des indicateurs.**
- **Vérifier l'implication des groupes de femmes, des ONG, des universités et des instituts de recherche dans les groupes de travail thématiques.**
  Progrès de 2023 à 2025: L'INS collabore avec des ONG et des institutions universitaires et prend en compte les aspects liés au genre. Une évaluation plus détaillée du rôle des femmes est en cours dans le cadre d'un projet spécifique.
- **S'assurer que des mécanismes de rétroaction et des examens annuels sont en place.**
  Progrès de 2023 à 2025: L'INS devrait être systématiquement impliqué dans les activités sectorielles et jouer un rôle plus important dans la coordination de la production statistique.
- **Ajout de 2025: Examiner les mécanismes de partage d'informations provenant de sources radioactives dans la gestion des catastrophes. Renforcer la collaboration avec l'ASRAN (Autorité de sûreté radiologique et de sécurité nucléaire) et s'engager avec d'autres acteurs concernés.**
- **Ajout de 2025: Aborder la problématique des multiples points focaux qui compliquent la coordination. Bienque L'INS privilégie le travail avec divers points focaux, car cela facilite la communication et la collecte des données statistiques.**

- **Ajout de 2025: Améliorer les outils de collaboration entre les points focaux de l'ONU dans différents pays afin de soutenir le partage coordonné des données sur la plateforme du Cadre de Sendai.**

ÉTAPE 4: Diffusion, plaidoyer et communication

- **Analyser les améliorations de la communication interinstitutionnelle pour le partage des données.**
  Progrès 2023-2025: Un cadre de consultation est en cours de discussion pour renforcer la visibilité du Système national d'information statistique et améliorer la communication interinstitutionnelle.
- **Évaluer les efforts de plaidoyer concernant l'importance des statistiques sur le changement climatique dans la prise de décisions.**
  Progrès de 2023 à 2025: Des actions de plaidoyer ont été lancées mais doivent être intensifiées pour accroître l'engagement des décideurs.
- **Discuter de l'état d'avancement de l'organisation de consultations publiques sur les indicateurs de changements climatiques et de catastrophes.**
  Progrès 2023 – 2025: Des efforts sont déployés pour renforcer la participation des parties prenantes.
- **Vérifier l'état du portail national sur les statistiques de l'environnement et son accessibilité.**
  Progrès 2023-2025: Le portail national n'existe pas encore, mais devrait être développé pour améliorer la diffusion des données.
- **Veiller à ce que les rapports nationaux sur les statistiques relatives au climat et aux catastrophes soient publiés et soumis à la Division de statistique des Nations Unies (DSNU).**
  Progrès 2023-2025: Le Compendium des statistiques environnementales : Composante 4 – Événements extrêmes et catastrophes a été compilé par l'INS et publié en 2024, mais n'a pas encore été soumis. Un calendrier de publication est recommandé afin de garantir la régularité des rapports.
- **Ajout de 2025: Mettre en œuvre la Norme spéciale de diffusion des données (NSDD) par l'intermédiaire de l'INS.**

ÉTAPE 5: Renforcement des capacités et financement

- **Évaluer la mise en œuvre des programmes de renforcement des capacités en matière de statistiques environnementales, climatiques et de catastrophes.**
  Progrès 2023-2025: Plusieurs sessions de formation ont été organisées, notamment lors d'ateliers techniques.
- **Vérifier si des experts nationaux ont été formés et identifier les besoins de formation supplémentaires.**
  Progrès 2023-2025: La formation d'experts est en cours et devrait être renforcée par des modules plus spécialisés.
- **Discuter des possibilités de financement et des efforts de mobilisation des ressources pour améliorer la disponibilité des données.**

Progrès 2023-2025: L'INS a besoin de ressources supplémentaires pour la collecte et l'analyse des données et explore activement les possibilités de financement.

- **Analyser les progrès accomplis dans la coopération Sud-Sud afin de partager les données d'expérience et les meilleures pratiques.**
  Progrès 2023-2025: Des échanges avec d'autres pays sont nécessaires. Le PNUE a notamment fait part d'un soutien à venir dans le cadre du projet DA 17 sur les statistiques relatives au changement climatique et au genre, qui comprend des visites d'étude et des échanges d'expériences.
- **Ajout 2025: Élaborer une stratégie de mobilisation des ressources pour recueillir des données pour les indicateurs prioritaires identifiés.**

Recommandations transversales

- **Ajout 2025: Promouvoir des cadres méthodologiques et des normes statistiques liés au climat et aux catastrophes.**
- **Evaluer l'état de mise en œuvre du Cadre d'Elaboration des Statistiques de l'Environnement (FDES/FDES 2013).**
  Progrès 2023 – 2025: Le Compendium des statistiques de l'environnement : Composante 4 – Événements extrêmes et catastrophes a été compilé par l'INS et publié en 2024. Dans le même temps, la mise en œuvre progresse lentement et un soutien supplémentaire est nécessaire pour accélérer les efforts.
- **Examiner la révision du Plan d'action national pour le développement des statistiques de l'environnement (NAPDES).**
  Progrès 2023 à 2025: La révision est en cours de discussion avec les parties prenantes.
- **Ajout 2025: Réviser la SNDS30 pour y intégrer les statistiques climatiques et de catastrophes.**
- **Ajout 2025: Mettre à jour le plan de travail pour la production de statistiques sur le changement climatique.**
- **Vérifier si des modules environnementaux ont été intégrés dans les grandes enquêtes nationales (ECAM, MICS, EDS, etc.).**
  Progrès 2023 à 2025: Des outils de collecte de données sont en cours de préparation et les activités sur le terrain commenceront bientôt.
- **Ajout 2025: Inclure des modules sur les catastrophes et le climat dans les enquêtes standard (par exemple, ECAM, MICS, DHS).**
- **Ajout 2025: Adopter le Cadre Statistique des Catastrophes (DRSF) comme référence pour la collecte de données au Cameroun.**
- **Évaluer l'utilisation d'autres sources de données complémentaires (géospatiales, satellitaires, modélisation) pour combler les lacunes.**
  Progrès 2023-2025: Des formations complémentaires sont nécessaires pour renforcer l'utilisation de ces sources de données. Les agences camerounaises devraient examiner l'appui reçu et formuler clairement leurs demandes d'appui supplémentaire.
- **Veiller à ce que des mesures d'assurance de la qualité soient appliquées dans la production de statistiques environnementales.**

Progrès 2023 à 2025: Un cadre d'assurance qualité doit être officialisé pour assurer la fiabilité des statistiques produites.

- **Ajout 2025: Poursuivre la sensibilisation des établissements afin d'améliorer la collecte de données. Chaque établissement doit assumer la responsabilité de la collecte des données et de la communication des données.**
- **Ajout 2025: Évaluer les indicateurs de qualité produits par les administrations.**
- **Ajout 2025: Renforcer les compétences dans l'utilisation des technologies modernes (Big Data, IA, télédétection).**
- **Ajout 2025: Promouvoir la formation réciproque entre le personnel des ministères sectoriels et l'INS/Direction des statistiques.**
- **Ajout 2025: Renforcer les efforts de collecte de données sur le terrain et intégrer les expériences en matière de gestion des catastrophes.**
- **Ajout 2025: Fournir un soutien technique et logistique aux initiatives de réduction des risques de catastrophe.**

Annex 4: Questions et Réponses

Au cours des différentes présentations, y compris les présentations nationales, plusieurs questions ont été soulevées. Des réponses et des commentaires ont été apportés de manière inclusive et interactive par les représentants du PNUE, de l'UNDRR, du RCO, ainsi que par des experts nationaux compétents. Vous trouverez ci-dessous une sélection de questions et les réponses correspondantes..

***Question**: Pouvez-vous clarifier la classification des risques/dangers et à quel moment un secteur, une agence ou une organisation peut-elle considérer qu'elle a atteint un niveau satisfaisant de gestion des risques?*

***Réponse**: Les présentations à venir fourniront des éclaircissements sur la classification des risques et des dangers. De plus, le modèle de maturité numérique développé par le PNUD pour la gestion de la réduction des risques de catastrophes a été introduit comme une référence précieuse.*

***Question:** Comment le Cameroun peut-il s'aligner avec les deux premières présentations, notamment celles liées à l'Agenda 2030 pour le développement durable, aux indicateurs des ODD et au Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophes?*

***Réponse**: Le Cameroun a adopté en 2023 une nouvelle loi intégrant les principes du Cadre de Sendai tout en les adaptant au contexte national. La présentation nationale sur la politique de gestion des catastrophes, les données et la collaboration apportera davantage de précisions.*

***Question:** Comment les données sur les ODD sont-elles validées dans des pays comme le Cameroun?*

***Réponse**: La validation des données environnementales des ODD par le PNUE suit un processus rigoureux incluant la collecte nationale, l'examen technique, la consultation des pays et l'intégration dans les bases de données officielles de l'ONU.*

***Question**: Comment le PNUE soutient-il les pays pour les aider à progresser sur les indicateurs des ODD?*

***Réponse**: LE PNUE fournit un soutien à travers plusieurs approches stratégiques, notamment:*

- *Renforcement des capacités et formations (ateliers techniques, guides méthodologiques, sessions de formation nationales et régionales).*
- *Développement de plateformes numériques pour faciliter la déclaration et le suivi des données.*
- *Assistance technique et conseils adaptés aux besoins spécifiques des pays.*

***Question**: Pourquoi le PNUE fournit-il des estimations alors que les Systèmes Statistiques Nationaux (SSN) ont le mandat exclusif de produire les données officielles?*

***Réponse**: Le PNUE fournit des estimations pour le rapportage des ODD lorsqu'il constate qu'un indicateur spécifique des ODD est calculé par très peu de pays. Pour produire ces estimations, une méthodologie convenue est utilisée. Les estimations doivent ensuite être validées par les pays et remplacées dès que des données nationales sur ces indicateurs sont disponibles.*

***Question:** Quelle est la différence entre la gestion des risques et la gestion des catastrophes?*

***Réponse**: La gestion des risques se concentre sur la prévention et l'atténuation, tandis que la gestion des catastrophes concerne la réponse et le rétablissement après un événement.*

***Question:** Le Ministère de l'Environnement du Cameroun peut-il développer d'autres indicateurs sans perturber ceux des Nations Unies?*

***Réponse**: Oui, bien sûr. Le Cameroun peut élaborer des indicateurs environnementaux nationaux adaptés à ses besoins. Il est toutefois recommandé qu'ils respectent les principes de cohérence, de compatibilité et de comparabilité avec les normes statistiques internationales.*

***Question**: Comment les catastrophes d'origine radiologique et nucléaire, ainsi que les impacts transfrontaliers, sont-elles prises en charge au niveau national?*

***Réponse**: Des réponses nationales sont prévues dans le cadre des réglementations en vigueur. Toutefois, certains défis subsistent, comme mentionné dans la présentation nationale sur la protection civile.*

***Commentaire du représentant du PNUD**: Le bureau national du PNUD avec l'UNDRR accompagne le Cameroun dans la coordination des risques de catastrophes, notamment à travers le développement et la mise à disposition d'outils pour suivre les pertes liées aux catastrophes et aux risques. Un consultant national est actuellement en cours de recrutement pour ces travaux. L'ONU ne produit pas de données nationales; ce sont les pays qui fournissent leurs propres données, et l'ONU suit leur progression à travers divers programmes, conventions et accords internationaux.*

***Question**: En regardant les objectifs A-G du Cadre de Sendai, est-il possible de comparer et de standardiser les données à travers les pays?*

***Réponse**: Pour l'instant, une standardisation complète n'est pas encore possible. Toutefois, des efforts sont en cours pour harmoniser la collecte des données, notamment au sein de regroupements régionaux tels que les Pays les Moins Avancés (PMA) et d'autres clusters de pays.*

***Question**: Comment peut-on suivre l'impact environnemental et économique des ressources naturelles extraites au Cameroun mais utilisées par d'autres pays?*

***Réponse**: La situation décrite peut être suivie à l'aide de deux indicateurs des ODD: la Consommation intérieure de matières (CIM – indicateur 8.4.2/12.2.2) et l'Empreinte matérielle (EM – indicateur 8.4.1/12.2.1). La CIM mesure la quantité totale de matières utilisées directement dans une économie (extraction nationale + importations - exportations), mais elle peut sous-estimer la consommation réelle si le pays dépend fortement des importations. Pour une vision plus complète, l'EM est recommandée, car elle tient compte des matières premières nécessaires à la production des biens échangés, y compris ceux extraits au Cameroun mais consommés ailleurs. Cela permet de mieux comprendre les impacts environnementaux transfrontaliers et les inégalités régionales en matière de consommation de ressources.*