



# National Workshop on Climate Change and Disaster-related Statistics

6 – 9 November 2023 | Yaoundé, Cameroon

## Workshop Report



# Contents

- Summary ..... 3
- 1. Objectives of the workshop ..... 3
- 2. National Context ..... 3
- 3. Participants ..... 3
- 4. Outline of the workshop ..... 4
- 5. Main outcomes ..... 4
- Annex 1: List of Participants..... 9
- Annex 2: Agenda ..... 10
- Annex 3: Recommendations ..... 15

## Summary

### 1. [Objectives of the workshop](#)

Through funding from the EU project “Strengthening Disaster Risk Governance and Recovery Capacities”, the United Nations Office for Disaster Risk Reduction (UNDRR), the United Nations Development Program (UNDP), the United Nations Environment Programme (UNEP) and the United Nations Statistics Division (UNSD) in collaboration with the National Institute of Statistics and Directorate of Civil Protection of Cameroon held a national workshop on climate change and disaster-related statistics in Cameroon, addressing an official request coming from the National Institute of Statistics, to provide technical assistance to their national statistical systems in developing statistics on climate change and disasters and improving the quality of data collection processes.

The main objective of the national workshop is to increase the technical capacity of climate change and disaster statistics in the country, by bringing together the different parties involved to provide practical training on priority topics related to climate change and disasters.

The target audience for the national workshop has been national agencies responsible for the collection and dissemination of statistics and data on environment, climate and disasters, as well as the development of policy documents in relevant areas.

### 2. [National Context](#)

Cameroon like many other countries around the world are experiencing more frequent and intense disasters, also due to the climate change.

According to OCHA report, during the recent floods between July and September 2023, 70 people were reported to have died after drowning and after their homes collapsed. The floods forced more than 173,000 people to leave their localities, while their homes and other property were destroyed. As of 04th September, 692,000 people were affected by the floods.

As a result, these disasters have not only destroyed sources of food and livelihoods, but also placed additional burdens on national institutions and budgets, and undermined sustainable development.

### 3. [Participants](#)

- The workshop has been attended by 45 participants, out of which 16 were female and 29 were male, from the National Institute of Statistics of Cameroon, the MINAT- Ministère de administration territoriale (Ministry of Territorial Administration) and MINEPDED- Ministère de l’Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable (Ministry of Environment, Nature Protection and Sustainable Development) , as well as other relevant government entities and UN agencies based in Cameroon actively engaged in the training workshop, exchanged best practices, lessons learned and technical approaches towards climate change and disaster-related statistical frameworks. Notably, the participation of a representative from Togo’s National Disaster Management Authority on Togo’s Data Collection Experience further enriched the learning process given the similar contextual disposition of the two countries.

*The full list of participants is available in Annex 1.*

#### 4. [Outline of the workshop](#)

The three-days workshop was opened by UNRCO Ms. Ginette Mondongou Camara, Ms. Ndzie Ntsama Angèle, Director of Civil Protection/MINAT and Mr Joseph TEDOU, Director General of National Institute of Statistics, Cameroon.

Ms Ginette Mondogou from the Resident Coordinator Office highlighted the alignment of the training with the National Development Vision: Strengthening climate change adaptation and mitigation measures and environmental management to achieve economic growth and sustainable and inclusive social development. Reporting to the Sendai Monitoring Framework, she continued, makes it possible to collect annual data on the impacts of disasters on people, infrastructure, and essential services, and monitor and evaluate DRR measures and policies with the aim of improving them. The collected data also directly contributes to the reporting on the Sustainable Development Goals related to DRR.

The Director of Civil Protection welcomed the mission and stressed on the importance of adopting and efficient statistic methodology to reduce the risks of disasters.

Director General's remarks focused strongly on the climate change and the need to enhance national capacities, he also advocated for the National Institute of Statics to work on climate change and disasters statistics, for better preparedness and prevention of loss of lives and properties. All the catastrophic events happened in Cameroon, he stated: "Challenged us as statisticians and data collectors". This workshop is also being contributing to the National Strategy for Development of Statistics, for Cameroon to meet the international standards for dissemination of data.

*The agenda is available in Annex 2.*

#### 5. [Main outcomes](#)

##### **DAY 1: Cameroon Experience**

- Ministry of Environment, Nature Protection and Sustainable Development (Ministère de l'Environnement, de la protection de la nature et du développement durable) (MINEPDED)

Mr. Missi Missi Philippe from MINEPDED presented environmental legislation and data requirements at national level in Cameroon. Thus, Mr. Missi Missi introduced Law No. 96/12 of August 5, 1996 relating to the Framework Law on Environmental Management. Low 96/12 covers protection of atmosphere, continental waters and floodplains, protection of the coastline and maritime waters, protection of soils and subsoils, protection of human settlements, as well as dangerous installations and polluting activities (waste, harmful and/or dangerous chemical substances, nuisances) and management of natural resources. The presentation described a good system of data collection with various internal and external players, including the National Institute of Statistics, as well as other ministries and international organizations. Environmental data management in Cameroon includes (1) data storage, (2) data processing (using specialized software to perform statistical analyses, modeling and simulations), (3) dissemination of data (is disseminated to the public via the MINEPDED website, reports, information bulletins, etc.), (4) data sharing (MINEPDED shares the environmental data at its disposal with different organizations to facilitate collaboration and decision-making), (5) data quality assessment (MINEPDED evaluates its data to verify their quality, reliability and relevance for the uses intended for the specific work).

Challenges: 1. Data storage: Environmental data is stored in databases centralized at the Environmental Informations System (EIS) - Section, but which is not always populated. 2. Weak coordination between

the different entities responsible for collecting and managing environmental data (EIS, Ecological Monitoring). 3. Low technical capacity for processing and analyzing environmental data. 4. Weak financial and human resources to collect, store and manage environmental data.

- Ministry of Territorial Administration, Direction of Civil Protection (Ministère de l'Administration Territoriale (MINAT/DPC))

Mr. Mbarga Constantin from MINAT presented the legislative and regulatory framework for disaster risk management in Cameroon, as well as data requirements at the national level. The legislative framework includes Decree No. 74/199 of March 14, 1974 (regulating the operations of burial, exhumation and transfer of bodies which sets the prerequisites for burial, exhumation, as well as transfer of bodies and some processes temporary preservation of bodies, particularly in the event of a contagious pandemic), Law No. 86/016 of December 6, 1986 (relating to the general reorganization of civil protection in Cameroon), and Law No. 2019/024 of December 24, 2019 on the General Code of CTDs (Articles 157 and 268 transfer to the Municipalities and Regions the skills in the development and implementation of specific risk prevention and management plans and emergency response). The regulatory framework includes Decree No. 98/031 of March 9, 1998 (organizing emergency and relief plans in the event of a disaster or major crisis), Decree No. 2019/030 of January 23, 2019 (organizing the Ministry of Territorial Administration), and Order No. 037/PM of March 19, 2003 (relating to the creation, organization and operation of a National Risk Observatory, an intergovernmental platform responsible for collecting, storing, analyzing and disseminating information on risks).

Data requirement part was focused on the quality issues, the credibility of institutions that collect and publish data, as well as requirement in terms of technical mastery and financing. Mr. Mbarga Constantin emphasized the importance of data for disaster risk management and proposed to adopt the Framework for the Production of Disaster Statistics. It makes it possible to develop information on disaster and risk management and link it to the socio-economic statistics of each country. Ultimately, it aims to improve the quality and harmonization of statistics that support the monitoring and implementation of the Sendai Framework and the SDG agenda.

Challenge: the methodology is not followed by all the actors at country level (development- humanitarian) which produce data that cannot be used at governmental level because produced with a different methodology.

- National Institute of Statistics (Institut national de la Statistique) (INS)

Ms. Honorine Bopda from the INS presented statistics on the state of the environment and disasters in Cameroon. She covered many different important aspects, such as the strategic and political rationale for the environment and climate change statistics; legal and institutional framework for environment statistics in Cameroon; organizational framework for producing environment and climate change statistics at the INS; history of production of environment statistics; methodology for producing environment statistics, in particular the use of FDES 2013 at the national level; status report on statistics produced on the environment, climate change and disasters; analysis of the strengths, weaknesses, opportunities, and threats of producing statistics on the environment, climate change, and disasters in Cameroon; the outlook for activities to be carried out by the National Institute of Statistics (INS) related to climate change and disasters statistics ; analyses of needs and others.

#### **Challenges and needs:**

- Strengthening the framework for collaboration between the different actors involved in the collection, analysis, publication, dissemination and archiving of environmental and climate change statistics;

- Improving the coverage and production quality of environmental and climate change statistics in accordance with international standards;
- Strengthening the capacities of human resources in the collection, analysis, publication, dissemination and archiving of environmental and climate change statistics;
- Carrying out specialized surveys on climate change following the example of certain countries to fill numerous data gaps;
- Technical support for the development of modules on the environment and climate change to be integrated into traditional surveys carried out by the INS and sectoral ministries (MINADER, MINEPIA, BUCREP, etc.);
- Sharing experience and good practices with other countries;
- Technical support for carrying out projections, modeling for the estimation of certain indicators (particularly for GHGs, forest inventories, etc.);
- The development of a national portal on environmental statistics and climate change to strengthen the dissemination aspect of this information in the process of its development;
- Capacity building on communication methods aimed at transforming silent collected data into more understandable information for decision-makers and the general public;
- Mobilization of financial resources for regular production of environmental statistics and climate change statistics.

## **PANEL DISCUSSION**

The session also included a panel discussion with the national focal points for the UNFCCC (Mr. Philippe MISSI MISSI, MINEPDED), UNDRR (Mr. Constantin MBARGA, DPC) and SDGs (Mr. Ambroise ABANDA, INS). Each panelist briefly presented the area of their area of work, as well as shared their views on the strengths and weaknesses of their work from a data perspective, and recommended what should be done at the national level to improve the data reporting on their respective topic.

During the panel discussion, it has been highlighted that the country needs an appropriate risk information platform and unified effective platform for the collection and the storage of data. It has also been mentioned that the Institutional Reform of the Civil protection needs to be accelerated.

The following recommendations have been made:

- Establish an infrastructure to measure climate change (water quality, air, etc.);
- Strengthen and interconnect existing information systems;
- Integrate specific modules into national-scale operations;
- Strengthen statistical culture at the level of sectoral administrations;
- Strengthen human capacities dedicated to statistical activity;
- Take ownership of the new legal framework;
- Systematically align statistical activity with the quality approach (CNAQ).

## **DAY 2: Climate Change Statistics**

Session 4 began with an introduction to the global set on climate change statistics and indicators followed by the linkages of the global set with other global initiatives and frameworks as well as the implementation guidelines for the global set. This was followed by a panel discussion on Cameroon's readiness to provide climate change statistics and indicators based on the available tools.

Following discussions flagged the need to consider available climate finance to Cameroon and the difficulties of accessing and using this finance; the need to engage NGOs and women groups also to invest



in training national experts. Other concerns were referenced too, such as problems with developing official statistics on disasters, problems with data quality and data accessibility. In some cases, proxies from remote sensing sources are used to fill data gaps. Existing sources include Forest accounts available, based on forest inventory data. The NSI informed that a new compendium following the FDES structure has been prepared, with components 3, 4 and 5 ready, other components to be developed in the next few years. The need for continuous UN engagement and support was also underlined to overcome obstacles to collaboration and data exchange at national level.

UNSD proceeded to present the Introduction and the Live Demo of the Climate Change Statistics and Indicators Self-Assessment Tool (CISAT), after which, participants were then split into groups to undertake an exercise to fill in the CISAT with national information. Each group focused on one subject, namely water, energy, biodiversity, disasters, agriculture, climate/meteorology. The groups completed the exercise using CISAT Part II, the objective of which was to assess the relevance of the globally proposed indicators, select those most needed for Cameroon and further discuss issues of data availability, sources of data, quality assurance and uses of climate change statistics. Each group then proceeded to present their findings in plenary as a result of which a number of indicators from the global set were identified as applicable in Cameroon and several additional ones were proposed to be included in a national set of climate change indicators.

The following key points were shared by each group:

- Group 1 on climate and meteorology: identified alternative sources of data, filled the template in detail, recommended that CISAT should be simplified for country use;
- Group 2 on forest and biodiversity indicators: non-timber products have high value, local population uses of products should be accounted in statistics;
- Group 3 on disasters: partial information exists on economic losses, not updated because of financial gaps, there is insufficient quality and frequency of the data, methodology is not always sound;
- Group 4, on energy indicators: relevance assessed for several indicators, including renewable sources, GHG reduction, annual reports with data exist, need further development of timeseries, need also improved coordination, the methodology on national level is sound;
- Group 5 on GHG emissions: several indicators should be prioritized on GHG emissions, some data does not cover all the country, sometimes statistics are not well understood in the compilation processes;
- Group 6 on agriculture and livestock: key problem is the lack of data, there is a need for improving the coordination and building skills and funding.

### **DAY 3: Disaster-related Statistics**

Already at the beginning at the third day, with the presentations on SFM and brainstorming exercises, it emerged a structural challenge that the Civil protection is facing in the reporting to SFM and collection, analysis of data: the lack of a National Coordination structure and the lack of Technical focal points for SFM reporting at the Ministry levels. This in turn evolves into a lack of risk- informed policy process in the country.

The peer experience of Togo gained the attention of the participants and represented an absolute added value.

MINAT needs support to create and operationalize at country level:

1. DRR National Strategy

## 2. National DRR Platform

Finally, the quality of data is very poor, also because INSO does not get involved in the data collection process, but only intervenes at a later stage when the data have already been collected.

Prior to concluding the workshop, a six-part recommendation package, one of which was cross-cutting, was presented to the participants.

*The recommendations are available in Annex 3.*

All workshop materials are published [here](#).



## Annex 1: List of Participants

Names	Organization
Ginette Mondongou Camara	UNRCO
Joseph Tedou	INS
Ndzie Ntsama Angele	DPC/ MINAT
Fomo Marie Antoinette	INS
Abanda Ambroise	INS
Sohkadjie Songo Pierre	INS
Marie Flore Sabekop Behalal	INS
Fomekong Felicien	INS
Ngimdo Voufo Nadine Angele	INS
NGUIMFACK MAWAMBA Honorine Epse BOPDA	INS
NGOUALEM NGNINGHA Olive Blandine	INS
JEUKE Juliette	INS
ELLA Yolande Eméline	DPC/MINAT
AMOUGOU NDZIE Josépha Epse MABAYA	DPC/MINAT
ETOUNDI Lionel	DPC/MINAT
MISSI MISSI Philippe	MINEPDED
ATANGANA KOUNA	MINEPDED
PISMO Robert	MINEPDED
TADONG SAA Jules Léonel	MINFOF
MBAIRANODJI André	MINADER
FOUNADOUDOU	MINADER
Mbarga Francis Arnaud	MINADER
CHEUMETOU NITCHEU Jules Merlain	MINEPIA
NDONG YOCKO Samuel	MINSANTE
NDONGMO NDOUNGEU Rodrigue	MINIMIDT
KAMGAING née POUOMOGNE DJIDJON Josiane	MINDUH
EBELE Yolande	ARNP
ANGELA TIAM Epse TCHOUANGUEM	MINEE
ENGAMBA ESSO Samy Berthold	MINEE
YONTCHOUANG Gervais Didier	DMN/MINT
Anye Victorine Ambo	ONACC
ABOUBACAR INOUSSA	ONACC
Ntchant chou Romaric	IRGM
Eyong Gloria	IRGM
Laura Ngomegni Lngomegni	UNECA
Martina Granato	UNDRR
Eric Loubaud	UNDP
Emil IVANOV	UNSD
Ekaterina POLESHCHUK	UNEP

## Atelier national sur le changement climatique et les statistiques liées aux catastrophes

7 Novembre – 9 Novembre 2023

Lieu: Hilton Yaoundé, Salle

De 8h00 à 16h30

### ORDRE DU JOUR

Jour 1 : Mardi 07 Novembre 2023	
<b>Session 1 : Ouverture et introduction</b>	
Modérateur : Chef Cellule de Communication (Marie Flore SABEKOP BEHALAL)	
08:00 – 08:30	<b>Registration, Martina Granato, UNDRR</b>
08:30 – 09:00	<b>Discours de bienvenue et d'ouverture</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• UNRCO Ms. Ginette Mondongou Camara</li><li>• Mme NDZIE NTSAMA Angèle, Directeur de la Protection Civile Directeur de la Protection Civil/MINAT</li><li>• DG M. Joseph TEDOU de l' Institut National de la Statistique du Cameroun</li></ul>
09:00 – 09:15	<b>Group Picture</b>
09:15 – 09:30	<b>Objectifs et organisation de l'atelier, Modérateur : Eric Loubaud, UNDP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation des participants (20 min)</li><li>• Présentation de l'ordre du jour, Modérateur (10 min)</li></ul> <b>Questions-réponses (10 min)</b>
<b>Séance 2 : Exigences internationales et expérience nationale en matière de statistiques et de politiques relatives à l'environnement et aux catastrophes</b>	
Modérateur : Institut National de la Statistique du Cameroun ( Ambroise ABANDA )	
09:30 – 10:30	<b>Présentation – Modérateur</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ODD liés à l'environnement et accords multilatéraux sur l'environnement, Ekaterina Poleshchuk, PNUE (15 min)</li><li>• UNFCCC et Accord de Paris, Emil Ivanov, UNSD (15 min)</li><li>• La RRC et le Cadre de Sendai, Eric Loubaud, UNDP (15 min)</li></ul> <b>Questions-réponses (15 min)</b>
10:30 – 10:45	<i>Pause-café</i>
10:45 – 12:30	<b>Suite de la Session 2 : L'expérience du Cameroun</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Législation environnementale et exigences en matière de données au niveau national, Ministère de l'Environnement, MISSI MISSI Philippe (15 min)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Législation relative aux catastrophes et exigences en matière de données au niveau national, <i>DPC/MINAT, M. Mbarga Constantin, (15 min)</i></li> <li>• Statistiques sur l'état de l'environnement et les catastrophes, <i>Honorine Bopda, Institut National de la Statistique (15 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (10 min)</b></p> <p><b>Table ronde avec les points focaux nationaux sur la UNFCCC, l'UNDRR et les ODD,</b> <i>Modérateur : Eric Loubaud, UNDP (40 min; trois questions, 3 minutes par réponse)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ODD PF : ABANDA Ambroise, Chef de Division de la Coordination statistique et de la Diffusion</i></li> <li>• <i>Sendai PF: Constantin MBARGA, Département de la Protection Civile</i></li> <li>• <i>UNFCCC PF : MISSI MISSI Philippe, Ingénieur d'Etudes N1 du suivi du climat, MINEPDED</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (10 min)</b></p>
12:30 – 13:30	<i>Déjeuner</i>
<p><b>Session 3 : Ecosystème des donnée, collecte des données, compilation des indicateurs et contrôle qualité</b> <i>Modérateur : Institut National de la Statistique du Cameroun (Ambroise ABANDA )</i></p>	
13:30 – 14:30	<p><b>Présentation – Modérateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ecosystème des donnée, Ekaterina Poleshchuk, PNUE (20 min)</i></li> <li>• <i>Cadre pour le développement des statistiques de l'environnement (FDES) et ses outils de mise en œuvre, Emil Ivanov, UNSD (25 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (15 min)</b></p>
14:30 – 14:45	<i>Pause-café</i>
14:45 – 16:00	<p><b>Suite de la Session 3 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Système de comptabilité économique et environnementale (SEEA), Ekaterina Poleshchuk, PNUE (15 min)</i></li> <li>• <i>Commentaires de UNECA et INS (15 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (15 min)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SIG et observation de la Terre, Emil Ivanov, UNSD (15 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (15 min)</b></p>
<p><b>Jour 2 : Mercredi 08 Novembre 2023</b></p>	
<p><b>Session 4 : Statistiques sur le changement climatique : Aperçu des cadres et directives statistiques internationaux</b> <i>Modérateur : Institut National de la Statistique du Cameroun (Marie Antoinette FOMO)</i></p>	
08:30 – 10:00	<p><b>Présentation – Modérateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Ensemble de statistiques et d'indicateurs sur le changement climatique, Emil Ivanov, UNSD (15 min)</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liens entre l'Ensemble mondial de statistiques et d'indicateurs sur le changement climatique et les autres initiatives et cadres mondiaux, <i>Ekaterina Poleshchuk, PNUE (15 min)</i></li> <li>• Directives de mise en œuvre pour l'ensemble global, <i>Emil Ivanov, UNSD (15 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (15 min)</b></p> <p><b>Discussion ouverte sur les besoins nationaux et les opportunités pour la mise en œuvre de l'ensemble mondial de statistiques et d'indicateurs climatiques (15 min)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Contributions déterminées au niveau nationale (NDC)</i></li> <li>• <i>Plan National D'adaptation (NAP)</i></li> </ul>
10:00 – 10:15	<i>Pause-café</i>
<p><b>Session 4 : Statistiques sur le changement climatique : Aperçu des cadres et directives statistiques internationaux (suite)</b>  Modérateur : <i>Institut National de la Statistique du Cameroun (Marie Antoinette FOMO)</i></p>	
10:15 – 12:30	<p><b>Présentation – Modérateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction de l'outil d'auto-évaluation des statistiques et des indicateurs sur le changement climatique (CISAT), <i>Emil Ivanov, UNSD (15 min)</i></li> <li>• Démonstration live d'évaluation des indicateurs, <i>Emil Ivanov, UNSD (30 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (10 min)</b></p> <p><b>Préparation à un exercice pour remplir le CISAT avec des informations nationales en se divisant en deux groupes, Emil Ivanov, UNSD (10 min)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail de groupe (70 min)</li> </ul>
12:30 – 13:30	<i>Déjeuner</i>
<p><b>Session 5 : Statistiques relatives aux catastrophes : Aperçu des cadres et directives statistiques internationaux</b>  Modérateur : <i>Protection Civil/MINAT (Constantin MBARGA)</i></p>	
13:30 – 14:40	<p><b>Présentation – Modérateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expérience internationale sur les cadres de statistiques relatives aux catastrophes, <i>Ekaterina Poleshchuk, PNUE (5 min)</i></li> <li>• Le Cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015-2030, <i>Martina Granato, UNDRR (55 min)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cibles et indicateurs du Cadre de Sendai et leurs liens avec les ODD</li> <li>○ Surveillance du cadre de Sendai : jalons, rôles et responsabilités, données de base</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Questions-réponses (10 min)</b></p>
14:40 – 15:00	<i>Pause-café</i>
15:00 – 16:30	<b>Suite de la Session 5 :</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dispositions institutionnelles pour les rapports et l'utilisation du cadre de Sendai, <i>Martina Granato, UNDRR (15 min)</i></li> <li>• Expérience du Cameroun en matière de mise en place d'arrangements institutionnels, <i>Constantin MBARGA, Protection Civil (15 min)</i></li> <li>• Utilisation des plates-formes nationales pour le suivi et l'établissement de rapports sur le cadre de Sendai (expérience du Togo), <i>Komabté Yéndoubé NAWANTI, Agence nationale de la protection civile Togo (ANPC) (15 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (15 min)</b></p> <p><b>Activité de groupe:</b> identifier les acteurs et les institutions pour la collecte et le partage des données (30 min)</p>
<b>Jour 3 : Jeudi 09 Novembre 2023</b>	
<b>Session 5 : Statistiques relatives aux catastrophes : Aperçu des cadres et directives statistiques internationaux (suite)</b>	
Modérateur : <i>Protection Civil/MINAT (Constantin MBARGA)</i>	
08:30 – 10:00	<p><b>Suite de la Session 5 :</b> Données sur la mortalité et les personnes affectées (pertinentes les dommages économiques et aux infrastructures pour les Cibles A, B, C, D du Cadre de Sendai)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation des cibles A-B-C-D indicateurs et données, <i>Martina Granato, UNDRR (20 min)</i></li> <li>• Expérience du Togo sur les indicateurs C et D, <i>Komabté Yéndoubé NAWANTI, Agence nationale de la protection civile Togo (ANPC) (10 min)</i></li> </ul> <p><b>Questions-réponses (10 min)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation des cibles, objectif de stratégie nationale E, objectif F sur l'APD et G sur les SAP, <i>Martina Granato, UNDRR (10 min)</i></li> <li>• Ressources et matériel pour le SFM, <i>Martina Granato, UNDRR (10 min)</i></li> </ul> <p><b>Exercice :</b> Connection a la plateforme, <i>UNDRR (30 min)</i></p>
10:00 – 10:15	<i>Pause-café</i>
10:15 – 12:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Activité du groupe sur la collecte et la désagrégation des données, <i>Komabté Yéndoubé NAWANTI, Agence nationale de la protection civile Togo (ANPC) (90 min)</i></li> <li>• Présentations des participantes (45 min)</li> </ul>
12:30 – 13:30	<i>Déjeuner</i>
<b>Session 6 : Les statistiques sur le changement climatique et les catastrophes</b>	
Modérateurs : <i>Institut National de la Statistique du Cameroun (Marie Antoinette FOMO)</i>	
13:30 – 15:00	<p><b>Présentation – Modérateur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accord juridique pour assurer le partage des données, <i>Ekaterina Poleshchuk, PNUe (15 min)</i></li> <li>• Commentaires de UNECA et INS (10 min)</li> </ul>

	<p><b>Questions-réponses (10 min)</b>  <b>Discussion ouverte sur la coopération intergouvernementale au Cameroun pour soutenir le partage de données sur le changement climatique et les statistiques liées aux catastrophes (25 min)</b></p>
15:00 – 15:15	<i>Pause-café</i>
<p><b>Séance 7 : Conclusions et Recommandations</b>  Modérateurs : <i>Institut National de la Statistique du Cameroun (Marie Antoinette FOMO)</i></p>	
15:15 – 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussion sur les prochaines étapes pour faire progresser la collecte et l'échange de données sur le climat et les pertes liées aux catastrophes au Cameroun, <i>Eric Loubaud, UNDP</i></li> <li>• Recommandations</li> <li>• Retour sur l'atelier ( feedback )</li> </ul> <p><b>Remarques de clôture</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection Civil/MINAT Mme NDZIE TSAMA Angèle (DPC MINAT)</li> <li>• Institut National de la Statistique du Cameroun, DG M. Joseph TEDOU</li> </ul>

## Annex 3: Recommendations

### Perspectives / Recommandations

Les recommandations suivantes sont formulées et adoptées par les participants à l'atelier :

#### ÉTAPE 1 : Renforcement de la collaboration entre les structures

1. Que le pays assure et maintienne une forte coordination interinstitutionnelle pour mieux rationaliser la production et l'utilisation des statistiques et des indicateurs sur l'environnement, le changement climatique et les catastrophes.
2. Que le pays réactive/renforce le groupe de travail national intersectoriel sur les statistiques environnementales (y compris les statistiques sur le changement climatique et les risques de catastrophes) composé des principales institutions productrices ou utilisatrices de données/informations environnementales telles que le Ministère de l'Environnement, de la Protection de la Nature et du Développement Durable, l'Institut National de la Statistique, les administrations sectorielles clés (MINFOF, MINADER, MINEE, MINEPIA, MINAT, ONACC, DMN, IRGM, etc.), les scientifiques des instituts de recherche, les partenaires techniques et financiers et les autres parties prenantes.

#### COMMENT :

- S'appuyer la continuité du groupe de travail sur les données statistiques mis en place au ministère de l'économie et des finances (projet CLEW avec le soutien du FMI et du PNUD) et dont l'Institut National de Statistique est l'un des leads.
- Soutenir l'inclusion des aspects de risques de catastrophes dans ce groupe de travail.
- Requérir la nomination de points focaux CC et RRC dans chaque ministère.
- Revoir les TDRs du groupe de travail pour s'assurer que les principes de collaboration et de coopération y sont bien intégrés. Par exemple, en matière de renforcement de la collaboration inter-agence/inter-institution d'identification des duplications, mais aussi des forces qui peuvent servir de levier pour assurer une meilleure synergie et efficacité. Travail coordonné par l'INS et le ministère de l'économie et des finances.

#### ÉTAPE 2 : Auto évaluation

3. Que le pays complète l'Outil d'Auto-Evaluation des Statistiques/Indicateurs sur le Changement Climatique (OUEIC) ou Climate Change Statistics and Indicators Self-Assessment Tool (CISAT) dont la Division des Statistiques des Nations Unies (DSNU) recommande à tous les pays l'adaptation et la contextualisation pour compiler les statistiques sur les changements climatiques, puis commencer la compilation des données suivant l'approche du cadre mondial.

Procéder à une cartographie des institutions qui produisent les données et métadonnées nécessaires pour chaque aspect statistique des changements climatiques et des risques de catastrophes (en se basant sur les indicateurs et cibles de Sendai par exemple). Cette cartographie, réalisée par l'INS, inclut l'ensemble des ministères concernés, le secteur privé, le secteur académique, les ONG, les agences UN, etc.

4. Que le pays identifie les manques et les besoins prioritaires en données et élabore une liste minimale d'indicateurs sur l'environnement, le changement climatique et les risques de catastrophes, à produire régulièrement. Cette identification doit prendre en compte les besoins



nationaux (notamment en matière de développement) et obligations internationales (Cadre de Sendai, Accord de Paris, etc.).

5. Que le pays continue de s'approprier des nouveaux cadres statistiques sur les indicateurs des changements climatiques et des catastrophes et leurs méthodologies pour harmoniser la collecte et la compilation des données pour qu'elles soient comparables et cohérentes.

### ÉTAPE 3 : Coordination et partage de données

6. Améliorer les processus de partage de données entre l'INS et les autres organisations et institutions, en s'appuyant/s'inspirant des exemples réussis dans d'autres pays, comme pour les accords de partage de données.
7. Mettre en place un mécanisme de feedbacks régulier en s'appuyant sur la revue annuelle et le développement des plans de travail qui a lieu chaque fin d'année.
8. Améliorer l'accès aux données statistiques sur l'environnement, les changements climatiques et les risques de catastrophes en utilisant une plateforme unique d'accès, de gestion et de dissémination des statistiques officielles. Cette plateforme doit être mise en place au niveau national et hébergée par l'INS (UNFPOS Principe 1 – Relevance, impartiality and equal access; Principe 3 – Accountability and transparency; Principe 8 – National coordination)

**Considération importante** : Les producteurs de données des différents départements ministériels au Cameroun doivent également assurer un accès pour une utilisation privilégiée de cette plateforme.

9. Collaboration au niveau national :
  - Les groupes de femmes ainsi que les ONG doivent être engagés par l'INS, notamment dans des groupes de travail thématiques.
  - Mettre en place et garder actif un engagement étroit avec les universités locales et les instituts de recherches. Ces partenariats doivent permettre de mettre en valeur et de s'appuyer sur l'expertise académique, d'améliorer l'engagement des communautés et d'accentuer la rétention de talents, afin d'assurer plus de durabilité dans les efforts de tous les partenaires concernés.

### ÉTAPE 4. Dissémination, plaidoyer et communication

10. Que le pays améliore la communication interinstitutionnelle pour permettre le partage des informations et la collecte des données disponibles.
  - Avec les points focaux, améliorer le plaidoyer pour l'importance et l'utilisation des statistiques relatives aux changements climatiques et aux risques de catastrophes. Notamment pour l'aide à la décision en matière de développement et pour la contribution aux reportings internationaux.
  - Explorer les possibilités pour l'amélioration de la dissémination à travers les projets nationaux et internationaux en cours et/ou planifiés.
11. Avec le groupe de travail (étape 1), organiser des consultations publiques sur la liste des indicateurs en matière de changement climatique et de risques de catastrophes. Ces consultations doivent inclure les organisations internationales, le milieu académique, le secteur privé, les ONG, les médias, le public.
12. Que le pays élabore un portail national dédié aux statistiques sur l'environnement et les changements climatiques pour renforcer le volet diffusion de ces informations dans le processus de leur mise en valeur.

13. Que le pays fasse des publications nationales régulières sur les statistiques sur l'environnement, les changements climatiques et les risques de catastrophes et transmette officiellement ces rapports à la Division des Statistiques des Nations Unies pour partage sur son site web.
14. Ces rapports statistiques doivent être guidés et orientés par les besoins et les priorités du gouvernement en matière de développement.
15. Mettre en place des activités de sensibilisation régulières à tous les niveaux .

#### **ÉTAPE 5 : Renforcement/développement des capacités et financement**

16. Que davantage de programmes de renforcement des capacités et d'assistance technique soient mis en œuvre pour améliorer les secteurs des statistiques sur l'environnement, le changement climatique et les risques de catastrophes. Le pays est encouragé à solliciter de façon officielle les partenaires pour des appuis ponctuels sur des domaines précis.

Sous le leadership de l'INS, assurer le développement des capacités en matière de collecte de données statistiques, de contrôle et d'assurance qualité, et de dissémination pour les acteurs clés (principalement les ministères concernés). Par exemple: harmonisation et alignement des méthodologies avec les standards internationaux lorsque c'est applicable.

En collaboration avec le Système des Nations Unies (SNU) au Cameroun:

- Identifier des opportunités et développer des propositions de financement avec des plans d'actions pour combler les manques en matière de données.
  - Former des experts nationaux sur les questions de statistiques liées aux changements climatiques et risques de catastrophes.
  - Appuyer le Bureau du Coordonnateur Résident (BCR) dans ses efforts de cartographie des projets existants et futurs mis en œuvre par les différents partenaires et sur lesquels il est possible de s'appuyer pour le renforcement et la disponibilité de données en lien avec les changements climatiques et les risques de catastrophes.
17. Que la coopération Sud-Sud soit encouragée pour partager les expériences et les meilleures pratiques en matière de statistiques environnementales entre pays similaires. Des expériences réussies dans d'autres pays pourraient servir à nourrir les réflexions au Cameroun, notamment pour les étapes 3 et 4.

#### **Cross-cutting recommendations**

18. Que le pays continue à mettre en œuvre le Cadre pour le Développement des Statistiques de l'Environnement (FDES/CDSE 2013) à travers la production des trois composantes (1, 3 et 6) du compendium des statistiques de l'environnement après la production des composantes 2, 4 et 5.
19. Que le pays révise son Plan d'Actions National pour le Développement des Statistiques de l'Environnement (PANDSE) en incluant clairement le volet Changement climatique et suivant l'approche du Cadre mondial (CISAT).
20. Que le pays élabore des modules sur l'environnement à intégrer dans les enquêtes nationales traditionnelles de grande envergure (ECAM, EESI, EDS, MICS, RGE, ...).
21. Que le pays renforce ses compétences sur l'exploitation d'autres sources de données complémentaires aux sources traditionnelles telles que les données géospatiales et satellitaires, les modélisations, pour combler de nombreuses lacunes de disponibilités des données.
22. Que le pays intègre l'aspect genre aux statistiques sur le changement climatique et les catastrophes.

23. Que le pays s'investisse davantage dans le volet assurance qualité dans la production des statistiques sur l'environnement, le changement climatique et les catastrophes.