

# Formation de formateurs

## Intégration des informations climatiques et des services d'information climatique dans les lois, les politiques de développement et les plans

*Commission économique pour l'Afrique, Addis-Abeba,*

*25-26 octobre 2016*

## 1. Introduction

L'utilisation efficace des informations sur le climat aide fortement les institutions à renforcer leur capacité à répondre aux besoins de divers secteurs incluant l'aménagement du territoire, la planification des infrastructures, le développement agricole et la production d'électricité. L'intégration des informations climatiques et des services d'information climatique améliorera en outre la capacité des réseaux régionaux et nationaux d'alerte avancée à anticiper et à lutter contre les épisodes climatiques extrêmes. Leur intégration renforcera en effet les compétences nationales et infranationales qui, à leur tour, consolideront d'autres systèmes de préparation aux catastrophes, ces derniers aidant en définitive les populations les plus vulnérables. L'appui fourni aux décideurs, aux législateurs et aux organisations de la société civile sous la forme d'informations climatiques contribue fortement à susciter un développement résilient au changement climatique. L'intégration des informations climatiques et des services d'information climatique dans la recherche du développement et sa mise en œuvre revêt une importance primordiale pour le développement intersectoriel résilient au climat en Afrique.

Les politiques et la pratique restent malheureusement en retard sur le continent dans ce domaine, en raison notamment de la rareté des informations climatiques et des services d'information climatique et de l'inexistence de cadres de planification qui permettraient leur intégration dans les lois, les politiques et la pratique.

Le Centre africain pour les politiques climatiques (CAPC) a ainsi élaboré un module de formation en ligne et libre d'accès sur les services d'information climatique avec l'appui financier du Gouvernement du Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord, représenté par le Département du développement international, dans le cadre du programme panafricain « Services d'informations météorologiques et climatologiques pour l'Afrique (WISER) ». L'objectif est de renforcer la capacité des décideurs, des législateurs et d'autres acteurs à utiliser les informations climatiques et les services d'information climatique dans la planification du développement, l'action décisionnelle le concernant et sa mise en œuvre. Le module a pour objet d'accroître : i) l'attention portée par les divers acteurs du développement à la valeur et au caractère central des informations climatiques et des services d'information climatique dans les procédures de planification ; et ii) leur capacité à intégrer ces deux thématiques dans la planification, les politiques et les programmes du développement.

Le module de formation a ainsi pour finalité de mieux faire comprendre aux décideurs l'importance des informations climatiques et des services d'information climatique dans l'action décisionnelle. Il présente les caractéristiques de ces deux thématiques, ainsi que l'utilisation qui en est faite dans la planification et la prise de décisions. Il explique leur structure géographique, décrit le contexte international dans lequel ils s'inscrivent et fait le point sur les produits et services mis à la disposition des décideurs. Il analyse enfin la situation des services d'information climatique en Afrique et fournit une analyse approfondie des moyens qui renforcent les informations climatiques et les services d'information climatique sur le continent, lorsqu'ils sont intégrés aux lois, aux plans et aux politiques.

Le module a pour objet de contribuer à ce que les informations climatiques et les services d'information climatique soient plus souvent utilisés par la majorité des pays africains dans les politiques, la planification et la mise en œuvre du développement. Il renforce ainsi la capacité des décideurs et des experts de tous niveaux à élaborer et à mettre en œuvre des stratégies nationales sur l'intégration des informations climatiques et des services d'information climatique dans l'action décisionnelle.

Le module est divisé en plusieurs parties comme suit :

1. Introduction aux informations climatiques et services d'information climatique ;
2. Catégories d'informations climatiques ;
3. Services d'information climatique ;
4. Utilisateurs et utilisations des informations climatiques ;
5. Législation relative aux informations climatiques et aux services d'information climatique ;
6. Intégration des informations climatiques dans les lois, les plans et les politiques.

### **Conclusion et recommandations.**

Le CAPC organise dans le contexte décrit précédemment une formation de formateurs d'une durée de deux jours, en collaboration avec l'Institut des Nations Unies pour la formation et la recherche. Elle est destinée aux représentants de plusieurs parlements, médias, organisations de la société civile et instituts de formation des jeunes du continent.

## **2. Objectif**

La formation de formateurs a pour objectif de présenter aux participants un ensemble de méthodes et de techniques qui font de la formation en ligne sur les services d'information climatique, une expérience participative enrichissante. L'accent est mis sur l'élaboration et l'application de méthodes actives d'apprentissage, qui incluront des exercices et des simulations consolidant les connaissances. La formation privilégiera la participation et la pratique, en mettant l'accent sur les techniques, les outils et les clés de la gestion des formations, et en invitant les apprenants à concevoir et à présenter des exposés.

La formation contribuera également à approfondir les connaissances des participants sur les informations climatiques, les services d'information climatique et l'intégration de ces deux thématiques dans la planification du développement et de la macroéconomie.

## **3. Objectifs pédagogiques**

**Au terme de la formation, les apprenants sauront :**

- Définir le cycle de l'apprentissage et de la formation ;
- Fixer les modalités de l'apprentissage ;
- Utiliser les matériels d'apprentissage pour une formation traditionnelle ;
- Appliquer des approches de facilitation participatives ;
- Concevoir des activités modulables et centrées sur les apprenants ;
- Élaborer d'autres méthodes pérennes sur la conduite des formations.

## **4. Méthodes d'apprentissage**

- Présenter des exposés illustrés et organiser des discussions de groupe ;

- Conduire des exercices individuels ou groupés sur les travaux dirigés en ligne (études de cas, jeux de rôles) ;
- Examiner les sessions de la formation ;
- Assurer une formation participative et pragmatique ;
- Partager les données d'expérience et les connaissances ;
- Élaborer son propre « Manuel du formateur ».

## 5. Table des matières

La formation portera sur les thèmes suivants :

- La première partie définit les informations climatiques et les services d'information climatique***, ainsi que les infrastructures, les compétences humaines et les autres exigences de la production des informations climatiques et de la prestation des services d'information climatique. Elle présente la situation des deux thématiques en Afrique.
- La deuxième partie du module de formation, ainsi que le Guide de l'utilisateur, décrivent les catégories d'informations climatiques*** (incluant les données hydrométéorologiques, les données météorologiques, les données sur la chimie de l'atmosphère, les données politiques et les données juridiques), les prévisions météorologiques, les échelles existantes, les scénarios climatiques, les modélisations climatiques et les scénarios d'émissions. Les informations climatiques chronologiques (telles que les précipitations annuelles totales, les dates du début de la saison des pluies, la durée des saisons et les températures) seront également interprétées.
- La troisième partie présente les services d'information climatique*** qui incluent les produits climatiques, la communication des informations climatiques, les parties prenantes et les utilisateurs.
- La partie sur les utilisateurs et les utilisations des informations climatiques porte sur*** les informations climatiques utilisées pour la planification du développement, les services agricoles, les services-conseils, les infrastructures, le bâtiment, la réduction des risques de catastrophe, l'urbanisme et l'aménagement du territoire, les contributions déterminées au niveau national et la planification sectorielle.
- La partie sur les informations climatiques, les services d'information climatique et les législations*** fournit des informations détaillées sur la manière d'intégrer les informations climatiques dans les nouvelles lois sensibles aux effets du climat (par ex. lois sur les émissions, subventions aux combustibles fossiles, subventions aux investissements effectués dans les technologies vertes et la fiscalité écologique), de légiférer sur les investissements dans les informations climatiques et les services d'information climatique, et d'utiliser ces deux thématiques dans la vulgarisation des accords internationaux sur le climat et l'environnement, notamment les contributions déterminées au niveau national, le suivi-évaluation et l'appréciation des investissements.
- La dernière partie porte sur les aspects centraux de l'intégration des informations climatiques et des services d'information climatique dans les plans et les politiques macroéconomiques et de développement.*** Elle inclut les approches d'intégration, la fiscalité (par ex. les taxes sur le carbone), la

simplification des lois (notamment les réglementations et technologies douanières, les dispositions sur les droits de propriété intellectuelle, les législations douanières) et l'utilisation d'outils pour l'intégration et l'évaluation de l'efficacité.

## **6. Format**

La formation aura lieu dans le cadre d'un atelier présentiel d'une durée de deux jours. Elle sera animée par deux formateurs experts, l'un étant détaché de l'Institut des Nations Unies pour la formation et la recherche et l'autre, un consultant expérimenté qui a dirigé l'élaboration du module. Une analyse préliminaire des besoins des participants sera conduite afin d'y répondre et de concevoir le programme en conséquence. L'atelier sera fondé sur du matériel pédagogique (visuels, articles, liens, multimédias) et différents outils. Les participants élaboreront leur propre Manuel du formateur en vue d'assurer l'applicabilité des connaissances qu'ils auront acquises et d'obtenir des résultats concrets.

## **7. Matériels de formation**

- Matériel de présentation, incluant des diapositives PowerPoint, des supports audiovisuels, des plans de cours et des notes d'exposés pour chacune des présentations ;
- Dossiers d'orientation standards destinés aux animateurs de chacun des cours ;
- Une série d'exercices interactifs et pragmatiques sera élaborée en appui du cours, notamment des exercices pratiques sur le renforcement des compétences en ligne.

## **8. Public cible**

La formation de formateurs est principalement destinée aux fonctionnaires du Parlement africain et aux professionnels des médias, des organisations de la société civile et des instituts de formation des jeunes.

Elle a pour objet de renforcer les compétences préexistantes des participants. Ces derniers apprendront par exemple à transformer le matériel d'apprentissage en ligne sur les services d'information climatique en une formation participative, à améliorer la conception d'activités modulables et centrées sur les apprenants, à approfondir leurs connaissances sur les informations climatiques et les services d'information climatique, et à intégrer ces deux thématiques dans la planification du développement et de la macroéconomie.

## **Date et lieu**

La formation de formateurs aura lieu les 25 et 26 octobre 2017 à l'**Hôtel Jupiter**, à **Addis-Abeba**.

HEURE	ACTIVITÉ	RESPONSABILITÉ/ACTEUR
<b>JOURNÉE PRÉLIMINAIRE</b>		
8h00-17h00	<b>ARRIVÉE DES PARTICIPANTS, MISE AU COURANT ET ACCUEIL (BOISSONS, DÎNER)</b>	Commission économique pour l'Afrique
<b>PREMIÈRE JOURNÉE – 25 OCTOBRE 2017</b>		
9h00-10h30	<b>OUVERTURE OFFICIELLE</b>	Commission économique pour l'Afrique
	Enregistrement des participants	Commission économique pour l'Afrique
	Allocutions de bienvenue et liminaires	Commission économique pour l'Afrique
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction (les participants présentent leur voisin le plus proche)</li> <li>• Adoption de l'ordre du jour de l'atelier</li> <li>• Définition du programme et des attentes</li> <li>• Présentation des objectifs de l'atelier de formation, des modalités de travail et des résultats/produits escomptés</li> <li>• Présentation des méthodes d'apprentissage</li> </ul>	Consultant de C&E
10h30-11h00	<b>PAUSE</b>	<b>FORMATEURS ET PARTICIPANTS</b>
11h00-12h00	<b>INTRODUCTION À LA FORMATION DE FORMATEURS SUR LES INFORMATIONS CLIMATIQUES ET LES SERVICES D'INFORMATION CLIMATIQUE</b> <b>Au terme de la session, les formateurs connaîtront :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La finalité du module de formation et le public cible</li> <li>• L'importance des informations climatiques et des services d'information climatique</li> <li>• Les caractéristiques des informations climatiques</li> <li>• Les caractéristiques des services d'information climatique</li> <li>• La situation des informations climatiques et des services d'information climatique en Afrique</li> <li>• Les catégories d'informations climatiques</li> </ul>	CONSULTANTS DE C&E  ET  FORMATEUR DE L'INSTITUT DES NATIONS UNIES POUR LA FORMATION ET LA RECHERCHE
12h00-13h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brève présentation par chacun des participants des informations climatiques et des services d'information climatique de son pays, en incluant des exemples pratiques</li> </ul>	PARTICIPANTS
13h00- 14h00	<b>DÉJEUNER</b>	<b>FORMATEURS ET PARTICIPANTS</b>
14h00- 15h00	<b>Au terme de la session, les formateurs connaissent les catégories d'informations climatiques</b> (incluant les données hydrométéorologiques, les données météorologiques, les données sur la chimie de l'atmosphère, les données politiques et les données juridiques), les prévisions météorologiques, les échelles existantes, les scénarios climatiques, les modélisations climatiques et les scénarios d'émissions. Les informations climatiques chronologiques (telles que les précipitations annuelles totales, les dates du début de la saison des pluies, la durée des saisons et les	CONSULTANTS DE C&E  ET  FORMATEUR DE L'INSTITUT DES NATIONS UNIES POUR LA FORMATION ET LA RECHERCHE

	températures) seront également interprétées.	
15h00- 15h45	<p><b><i>La dernière session de la première journée apprendra aux formateurs à présenter les services d'information climatique, en incluant :</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les catégories d'informations climatiques</li> <li>• Les produits climatiques</li> <li>• La communication des informations climatiques</li> <li>• La valeur ajoutée des services d'information climatique</li> <li>• La communication des informations climatiques</li> <li>• Les parties prenantes et les utilisateurs d'informations climatiques</li> </ul>	<p>CONSULTANTS DE C&amp;E</p> <p>ET</p> <p>FORMATEUR DE L'INSTITUT DES NATIONS UNIES POUR LA FORMATION ET LA RECHERCHE</p>
15h45- 16h00	PAUSE ET FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE	FORMATEURS ET PARTICIPANTS
16h00-17h00	Présentation individuelle sur la communication des produits et services climatiques	<b>FORMATEURS ET PARTICIPANTS</b>
----- FIN DE LA PREMIÈRE JOURNÉE -----		
<b>HEURE</b>	<b>ACTIVITÉ</b>	<b>RESPONSABILITÉ/ACTEUR</b>
<b>DEUXIÈME JOURNÉE – 26 OCTOBRE 2017</b>		
9h00-10h30	<p><b><i>La session sur les utilisateurs et les utilisations des informations climatiques approfondira les connaissances des formateurs sur les informations climatiques utilisées pour la planification du développement, les services agricoles, les services-conseils, les infrastructures, le bâtiment, la réduction des risques de catastrophe, l'urbanisme, l'aménagement du territoire, les contributions déterminées au niveau national et la planification sectorielle. Elle portera également sur l'utilisation des informations climatiques dans l'évaluation des investissements et la satisfaction des besoins en investissements résilients aux effets climatiques</i></b></p>	<p>CONSULTANTS DE C&amp;E</p> <p>ET</p> <p>FORMATEUR DE L'INSTITUT DES NATIONS UNIES POUR LA FORMATION ET LA RECHERCHE</p>
10h30-11h00	<b>PAUSE</b>	<b>FORMATEURS ET PARTICIPANTS</b>
11h00-12h00	<p><b><i>La session sur les lois relatives aux informations climatiques et aux services d'information climatique présentera aux formateurs :</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le concept d'intégration</li> <li>• L'approche générale suivie par les législateurs pour l'intégration des informations climatiques et des services d'information climatique dans les lois</li> <li>• Les approches d'intégration</li> <li>• Les principales difficultés de l'intégration des effets du changement climatique</li> </ul> <p>Des illustrations d'écriront la manière d'intégrer les informations climatiques dans les nouvelles lois sensibles aux effets du climat (par ex. lois sur les émissions, subventions aux combustibles fossiles, subventions aux investissements effectués dans les technologies vertes et la fiscalité écologique), de légiférer sur les investissements dans les informations</p>	<p>CONSULTANTS DE C&amp;E</p> <p>ET</p> <p>FORMATEUR DE L'INSTITUT DES NATIONS UNIES POUR LA FORMATION ET LA RECHERCHE</p>



HEURE	ACTIVITÉ	RESPONSABILITÉ/ACTEUR
	climatiques et les services d'information climatique, et d'utiliser ces deux thématiques dans la vulgarisation des accords internationaux sur le climat et l'environnement, notamment les contributions déterminées au niveau national, le suivi-évaluation et l'appréciation des investissements	
12h00-13h00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chaque formateur présente les moyens d'intégrer les informations climatiques et les services d'information climatique dans une nouvelle problématique politique/juridique de son pays</li> </ul>	ENSEMBLE DES PARTICIPANTS
13h00-14h00	<b>DÉJEUNER</b>	FORMATEURS ET PARTICIPANTS
14h00- 15h00	<p><i>Les formateurs approfondiront enfin leurs connaissances sur les aspects centraux de l'intégration des informations climatiques et des services d'information climatique dans les plans et les politiques macroéconomiques et de développement</i>, en incluant les approches d'intégration, la fiscalité (par ex. les taxes sur le carbone), la simplification des lois (notamment les réglementations et technologies douanières, les dispositions sur les droits de propriété intellectuelle, les législations douanières) et l'utilisation d'outils pour l'intégration et l'évaluation de l'efficacité.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Présentation des directives assurant l'intégration des informations climatiques dans les politiques, les lois, les projets et les programmes</li> </ul>	CONSULTANTS DE C&E  ET  FORMATEUR DE L'INSTITUT DES NATIONS UNIES POUR LA FORMATION ET LA RECHERCHE
15h00- 16h00	<b>CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS</b>	CONSULTANT DE C&E ET COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
16h00	Discours et clôture officielle de l'atelier	FORMATEURS ET PARTICIPANTS
<b>----- FIN DE LA DEUXIÈME JOURNÉE -----</b>		
<b>FIN DE L'ATELIER</b>		