

# Les besoins en Afrique pour l'adaptation au changement climatique

Quelles activités pour quels bénéficiaires?

Dr Isabelle NIANG

ENDA (Energie, environnement et  
développement)

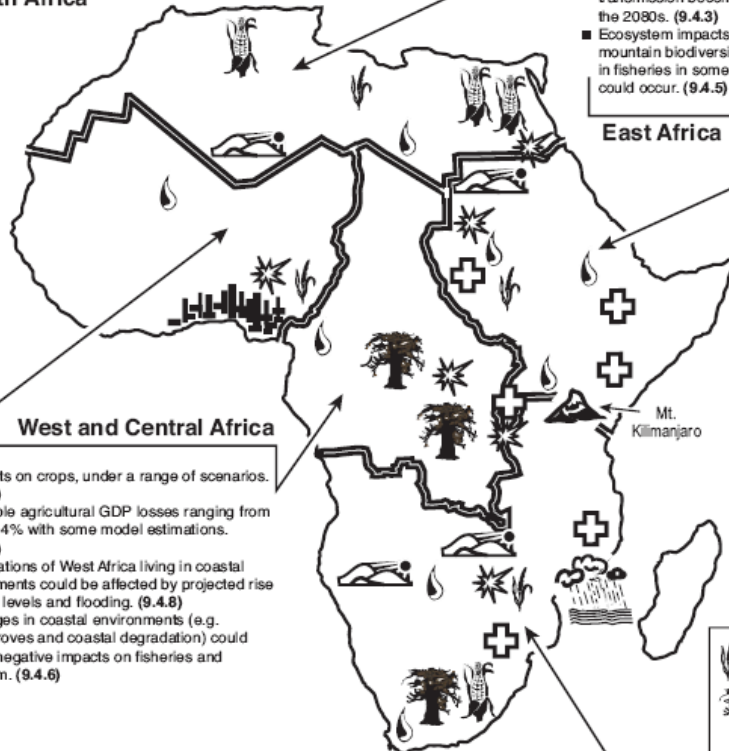
[isabelleniang@yahoo.fr](mailto:isabelleniang@yahoo.fr)

# L'urgence de l'adaptation? Pourquoi?

- Grande vulnérabilité du continent aux impacts possibles des changements climatiques
  - Forte dépendance vis-à-vis des ressources naturelles
- Très faibles capacités d'adaptation
  - Très faibles valeurs du PNB (prédominance des PMA); important niveau de pauvreté
  - Capacités financières et institutionnelles limitées
  - Transferts de technologies
  - Aspects culturels et sociaux

- Climate change could decrease mixed rain-fed and semi-arid systems, particularly the length of the growing period, e.g. on the margins of the Sahel. (9.4.4)
- Some assessments show increased water stress and possible runoff decreases in parts of North Africa by 2050. While climate change should be considered in any future negotiations to share Nile water, the role of water basin management is also key. (9.4.1)

#### North Africa



- Rainfall is likely to increase in some parts of East Africa, according to some projections, resulting in various hydrological outcomes. (9.4.1)
- Previously malaria-free highland areas in Ethiopia, Kenya, Rwanda and Burundi could experience modest changes to stable malaria by the 2050s, with conditions for transmission becoming highly suitable by the 2080s. (9.4.3)
- Ecosystem impacts, including impacts on mountain biodiversity, could occur. Declines in fisheries in some major East African lakes could occur. (9.4.5)

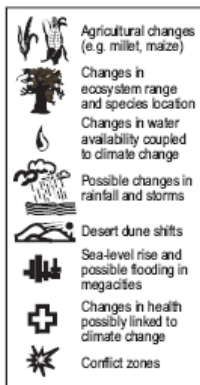
#### East Africa

#### West and Central Africa

- Impacts on crops, under a range of scenarios. (9.4.4)
- Possible agricultural GDP losses ranging from 2% to 4% with some model estimations. (9.4.4)
- Populations of West Africa living in coastal settlements could be affected by projected rise in sea levels and flooding. (9.4.8)
- Changes in coastal environments (e.g. mangroves and coastal degradation) could have negative impacts on fisheries and tourism. (9.4.6)

#### Southern Africa

- Assessments of water availability, including water stress and water drainage, show that parts of southern Africa are highly vulnerable to climate variability and change. Possible heightened water stress in some river basins. (9.4.3)
- Southward expansion of the transmission zone of malaria may likely occur. (9.4.3)
- By 2099, dune fields may become highly dynamic, from northern South Africa to Angola and Zambia. (9.4.5)
- Some biomes, for example the Fynbos and Succulent Karoo in southern Africa, are likely to be the most vulnerable ecosystems to projected climate changes, whilst the savanna is argued to be more resilient. (9.4.5)
- Food security, already a humanitarian crisis in the region, is likely to be further aggravated by climate variability and change, aggravated by HIV/AIDS, poor governance and poor adaptation. (9.4.4) (9.6.1)



## Les impacts des CC en Afrique

Figure 9.5. Examples of current and possible future impacts and vulnerabilities associated with climate variability and climate change for Africa (for details see sections highlighted in bold). Note that these are indications of possible change and are based on models that currently have recognised limitations.

# Le régime post 2012 et les positions d'ENDA

- ENDA, partie prenante du réseau d'ONGs climat-développement
- Réunion à Dakar (3-6 septembre 2007)
- Réunion à Bamako (6-8 mai 2008)
- Présentation de position lors de la réunion d'Accra
- Groupe de discussion: [franclimat@rac-f.org](mailto:franclimat@rac-f.org)

# Le régime post 2012 et les positions d'ENDA

- L'importance de l'adaptation dans le cadre des négociations
- Accroître le financement de l'adaptation
  - Les fonds actuellement gérés par le FEM ne suffiront pas
  - Nécessité de la gestion transparente
  - Extension de la contribution au fonds adaptation, contribution minimale
  - Aide additionnelle (au-delà des fonds FEM et de l'APD)
  - Financer immédiatement les PANAs (fonds PMA + aide bilatérale)

# Le régime post 2012 et les positions d'ENDA

- Favoriser les projets d'adaptation au niveau local
  - Renforcer les capacités d'adaptation des décideurs et communautés locaux
  - Transferts de technologies adaptées
  - Prise en compte des contextes et des connaissances locales
  - Augmentation notamment du small grant programme du PNUD ou création d'un fonds pour l'adaptation locale
  - Information du public et intégration des communautés locales dans les prises de décision
  - Meilleure intégration des femmes dans les processus d'adaptation (en particulier dans la décision)

# Le régime post 2012 et les positions d'ENDA

- Meilleure intégration des changements climatiques et notamment de l'adaptation dans les politiques nationales de développement et les politiques sectorielles
- Intégrer la gestion des écosystèmes dans les stratégies d'adaptation
- Transfert de technologies notamment par la coopération sud-sud (mutualisation des expériences)
- Recherche de synergies entre les trois conventions de Rio

# Le régime post 2012 et les positions d'ENDA

- Meilleure intégration des experts des pays en développement dans le Groupe Intergouvernemental d'experts sur l'Evolution du Climat



# Le régime post 2012 et les positions d'ENDA

- Quels sont les partenaires prioritaires?
  - Les pays en voie de développement les plus vulnérables
  - Les communautés locales

# Ce que fait ENDA?

- En liaison avec son axe stratégique sur la mise en oeuvre des grands accords environnementaux
- Renforcement des capacités aux différents niveaux de la société
- Développement des capacités au sein de l'organisation

# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

- Développement d'outils
  - L'outil pédagogique C3D (<http://energie.enda.sn> et [www.c3d-unitar.org/c3d](http://www.c3d-unitar.org/c3d))
  - Outils pour les études de vulnérabilité et adaptation
    - Développés depuis 2005 (Cds puis en ligne)
    - Seront mis à jour cette année



[Homepage](#)

[Module 1: Introduction and context](#)

[Module 2: Concepts, methods and tools](#)

[Module 3: From theory to practice](#)

[Module 4: Practical exercises](#)

[Module 5: Conclusions and lessons learned](#)

[C3D DATA BASE](#)

[PRIVATE ACCESS](#)

[ADMIN ACCESS](#)

[Public Platform](#)

[Vulnerability and Adaptation](#)

[C3D Data Base](#)

# Training Material

## Climate Change Vulnerability and Adaptation

[Français](#) - [English](#)

### Welcome!

This training material has been developed by ENDA-TM as part of its work with the **Climate Change Capacity Development (C3D) project**. It has been developed over the last two years starting with a technical scoping workshop in Cape Town, South Africa, October 2004 and validated at the first training of trainers workshop held in Dakar, Senegal, July 2005.

The current training package builds on the feedback and lessons learned from two workshops. It includes more case studies and more extensive group exercises. One of the primary objectives of producing this training material was to increase the efficiency, effectiveness and performance of individuals and organizations in developing countries to conduct policy analysis for and negotiate on climate change issues. By holding training of trainer workshops, ENDA-TM is able to increase the number of trained experts within each of the participating countries who, in turn, could become trainers or work as experts at the national and regional level.

We hope that this training package will serve as the basis from which trainers can develop their own training workshops. ENDA-TM encourages future trainers to adapt and modify the training package as needed, so as to best suit the level and needs of the target audience.

The training material is available in both **French and English**.

Advice for new users: If you are using this material for the first time, we suggest reviewing the **"Trainer's Guide"**, as well as the other reference documents located on the right side of your screen. These documents contain all of the instructions necessary for using the material. After reviewing the background documents, you can start working your way through the five training modules by clicking on **"Module 1"** on the upper left side of your screen.

#### TRAINER'S GUIDE

Background information on vulnerability and adaptation. Summary of the training material and advice on its use.

#### PRACTICAL TRAINING GUIDE

How to structure the training sessions - examples of schedules, sequences, etc.

#### INTRODUCTION TO C3D

Information about the C3D project and its partners.



- En même temps sessions de formation des formateurs (1 par an; la dernière s'est tenue du 25 au 27 juillet 2007 attendue par 29 participants venant de 14 pays africains)
- Réseau d'utilisateurs



# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

- Le programme de bourses
  - Initié en 2007; environ 3,000 US\$ (avril à octobre 2007)
  - Trois boursiers
    - Betinbaye Yamingue (Tchad) : « Perception des risques communs des changements climatiques et de la désertification dans la communauté rurale de Malo-Gaga »
    - Fall Samba (Sénégal): « Vulnérabilité et stratégies d'adaptation au changement climatique des foyers ruraux : une simulation basée sur un modèle bioéconomique dans 3 villages du bassin arachidier »
    - Ogouwale Euloge (Bénin): « Evaluation des impacts du changement climatique sur les écosystèmes du lac Nokoué »
  - Rapports disponibles

# Les boursiers sur le terrain



# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

- Le programme ACCCA (Advancing Capacities to support Climate Change Adaptation)
  - Initialement 7 projets en Afrique. 5 autres financés par le CRDI (70,000 US\$)
  - ENDA est l'un des principaux partenaires pour l'Afrique
  - Assistance technique, principalement sur la communication des risques
  - Actions pilotes pour définir des stratégies d'adaptation dans des secteurs clés
  - Plateforme : [www.acccaproject.org](http://www.acccaproject.org)



# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

- Le livret guide pour les décideurs locaux
  - Basé sur différents ateliers tenus au Sénégal, en Mauritanie, au Mali et au Bénin



# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

- Des fiches d'information
  - 5 fiches d'information sur les changements climatiques et ses impacts (sur les femmes, les secteurs économiques et le commerce en Afrique)
  - Ebulletins : d'abord préparés pour la COP12 (Nairobi) puis développés à partir d'un réseau d'emails
  - Large éventail d'acteurs

## Négociations sur le climat à Accra: Compte rendu de la délégation du réseau «Climat & Développement»

Les délégués des Parties à la Convention Climat se sont rencontrés à Accra au Ghana du 21 au 27 août 2008 pour la troisième session du Groupe de travail ad-hoc sur l'action coopérative à long terme (AWG-LCA 3) et la première partie du Groupe de travail ad-hoc sur les futurs engagements des Parties Annexe I sous le Protocole de Kyoto (AWG-KP 6). Les pourparlers sur le climat à Accra constituent une continuité à la série de réunions devant déboucher à Copenhague en décembre 2009 (date butoir), à un accord pour l'après 2012 remplaçant le Protocole de Kyoto.

Pour le AWG-LCA, l'objectif principal à Accra consistait à continuer les échanges d'idées et à clarifier les éléments clés du Plan d'Action de Bali (décision 1/CP.13), incluant une « vision commune pour l'action coopérative à long terme » sur la mitigation, l'adaptation, le transfert de technologies et les finances. Deux ateliers ont eu lieu : l'un sur les approches sectorielles coopératives et les actions spécifiques aux secteurs, le second sur les politiques incitatives relatives à la réduction des émissions dues à la déforestation et la dégradation dans les pays en développement (REDD), le rôle de la conservation, la gestion durable des forêts et la mise en valeur des stocks de carbone.

Le AWG-KP, établi en 2005 dans le cadre des engagements des pays de l'Annexe I pour l'après 2012 sous le Protocole de Kyoto (PK), s'est focalisé à Accra sur les moyens des pays Annexe I leur permettant d'atteindre leurs objectifs de réduction des émissions. Les délégués s'étaient penchés aussi sur les mécanismes de flexibilité, le changement d'affectation des terres et foresterie (LULUCF). Les Parties avaient aussi discuté de questions diverses comme les gaz à effet de serre, les secteurs et les catégories de sources de Gaz à Effet de Serre (GES), les approches ciblant les émissions sectorielles, les questions méthodologiques ainsi que les effets collatéraux des mesures.

### Conclusions du AWG-KP

#### Les mécanismes de flexibilité

Les discussions sur ce point s'étaient focalisées sur les voies et moyens disponibles aux pays Annexe I d'atteindre leurs objectifs de réduction de GES. Les propositions des Parties furent classées en deux groupes : le premier contient les propositions qui présentent un impact majeur ou mineur sur les efforts de réduction de GES. Le second groupe contient les propositions qui nécessitent un amendement du PK. Les Parties n'étaient pas entrées dans les détails des discussions sur de possibles améliorations des mécanismes de flexibilité mais s'étaient entendus sur le fait qu'un approfondissement futur des propositions était nécessaire afin d'assurer une compréhension commune.

#### Usage des terres, changement d'affectation des terres et foresterie

Dans le groupe de contact et lors des consultations informelles, les Parties se sont focalisées sur les méthodologies de comptabilisation pour la gestion des forêts sous l'article 3.4 de la Convention avec un accord selon lequel d'autres activités non liées à la gestion des forêts pourraient être prises en compte. Les Parties avaient fait des présentations explicatives sur différentes options méthodologiques et commencé à explorer leurs forces et faiblesses avant de proposer un draft d'annexes comprenant quatre options possibles à considérer :

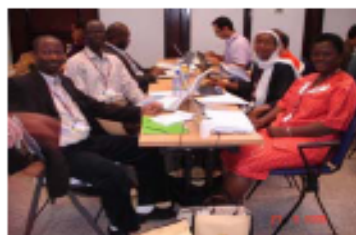
- Brut-net : comptabilisation sur la base de quantité de GES réellement soustraits de l'atmosphère ;
- Net-net : comptabilisation sur la base de la séquestration nette par la forêt avec une année ou une période de référence de base ;
- Comptabilisation sur la base de lignes de référence innovatrices et ;
- Comptabilisation basée sur la totalité des flux de carbone (émissions et séquestration par les sols et les arbres)

#### Gaz à effet de serre, secteurs et catégories de sources

L'Australie a suggéré la différenciation suivante à propos des GES. Ceux sur lesquels on dispose suffisamment d'information pour qu'on puisse en tenir compte, ceux sur lesquels on a toujours besoin d'information scientifique et ceux inclus dans le cadre du Protocole de Montréal. L'Afrique du Sud et le Japon avaient souligné le besoin d'une évaluation scientifique de nouveaux gaz. L'UE et la Norvège ont supporté l'inclusion des hydrofluorocarbones (HFCs) et des perfluorocarbones (PFCs) et la Fédération Russe de mettre en garde contre l'inclusion de gaz insignifiants. Aucun consensus n'a été atteint sur l'inclusion des HFCs et PFCs dans l'annexe A du PK. Les parties ont cependant demandé plus d'informations sur ces gaz comme le G77/Chine qui appelle à de travaux scientifiques futurs sur les aspects techniques et méthodologiques.

#### Les effets collatéraux

L'Australie a suggéré que les effets collatéraux soient considérés comme les conséquences liées « aux programmes et mesures entreprises par les Parties en relation avec leurs obligations ». Le Tuvalu, avec la Nouvelle Zélande, le Groupe Africain et d'autres Parties, ont affirmé qu'une considération particulière devrait être faite autour des effets collatéraux sur les pays pauvres. En guise d'exemples d'effets collatéraux, le G77/Chine, l'Australie et la Nouvelle Zélande, ont indexé les barrières commerciales non tarifaires. Le Tuvalu a évoqué les impacts négatifs de certains biocarburants et le Gambie d'attirer l'attention sur la crise alimentaire actuelle. Le AWG-KP a invité les Parties et les organisations majeures à faire des soumissions d'informations sur le sujet d'ici au 03 octobre 2008. Ces soumissions seront compilées dans un document qui servira au travail à Poznań.



La délégation du réseau «Climat et Développement» à Accra de gauche à droite: Motama Na abou (Enda), Emmanuel Sedek (Enda), Fatima Kaba (Enda), Sandra Prizma (PVE-Togo).

# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

- Soutien aux négociateurs Africains pour la CCNUCC
  - European Capacity Building Initiative
  - Aide à la préparation des PANAs et des Seondes Communications Nationales pour différents pays africains, en particulier francophones

# Le renforcement des capacités aux différents niveaux de la société

## ■ Réseautage

- Avec d'autres ONGs francophones (3-7 novembre 2007). Contribution au débat sur les accords post-2012
- GEF-NGOs
- Climate Action Network (CAN). ENDA est le point focal pour l'Afrique de l'Ouest et du Centre