



Principaux enjeux climatiques liés à la gestion durable des forêts dans le Bassin du Congo

Prof. Kamathe KATSONGO

Expert à la CN-REDD

Brazzaville, 08 octobre 2014



PROGRAMME
ONU-REDD



Plan de présentation

- Bref regard sur les changements climatiques
- Activités humaines qui génèrent des GES ?
- Changements climatiques susceptibles de transformer tous les aspects de la vie humaine
- Forêts et changements climatiques : deux rôles importants
- Changement climatique, problème critique du développement humain et durable dans le Bassin du Congo
- Enjeux liés à la lutte contre le changement climatique: un impératif de solidarité humaine
- Conclusion

Bref regard sur les changements climatiques

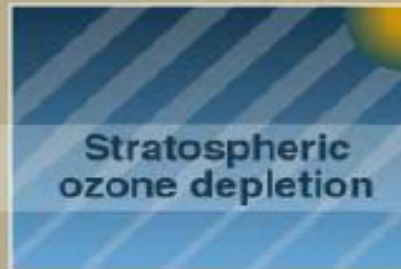
- **Changement climatique** = Tout changement significatif de mesures climatiques (comme la température ou les précipitations) qui s'étend sur une longue période de temps (en général plusieurs décennies).
- **Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC)** définit les changements climatiques comme « des modifications du climat qui sont attribuées directement ou indirectement à des activités humaines qui modifient la composition de l'atmosphère mondiale ».
- « La majeure partie de la hausse observée des températures moyennes mondiales depuis le milieu du XXe siècle est très probablement due à l'augmentation observée des concentrations de gaz à effet de serre (GES) d'origine anthropique » (GIEC, 2007).

Activités humaines qui génèrent des GES ?

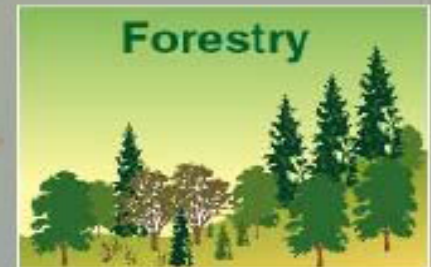
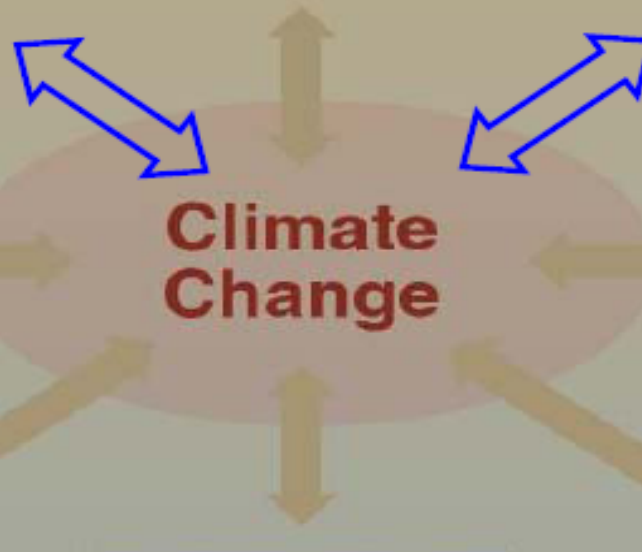
Gaz à effet de serre	Sources industrielles	Sources liées à l'affectation des terres
Dioxyde de carbone (CO ₂)	combustion de combustibles fossiles et fabrication de ciment	Déforestation et feux de forêt
Méthane (CH ₄)	Décharges, mines de charbon, production de gaz naturel	Conversion de zones humides Rizières Élevage de bétail
Oxyde nitreux (N ₂ O)	Combustion de combustibles fossiles - production d'acide nitrique	Utilisation d'engrais Combustion de la biomasse
Hydrofluorocarbones (HFC)	Procédés industriels Fabrication	---
Perfluorocarbones (PFC)	Procédés industriels Fabrication	---
Hexafluorure de soufre (SF ₆)	Systèmes de transmission et distribution électrique	----

Changements climatiques susceptibles de transformer tous les aspects de la vie humaine

Economic costs & benefits, energy security

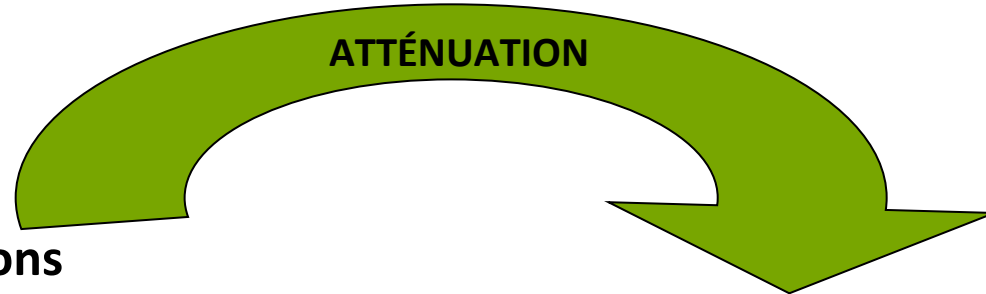


Health, employment



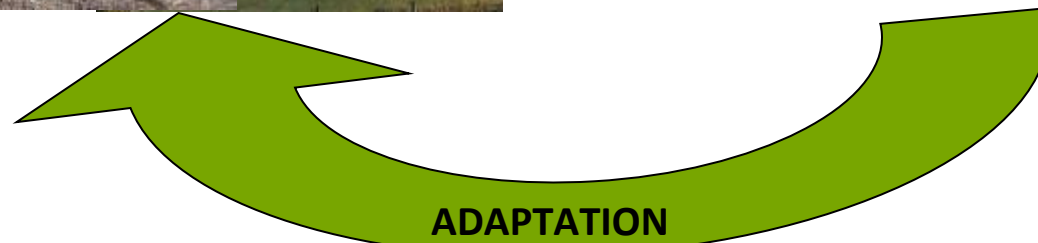
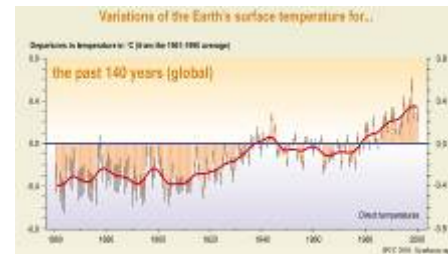
Forêts et changements climatiques : deux rôles importants

Extraire le carbone de l'atmosphère, réduire les émissions de gaz à effet de serre issues de la déforestation



Forêts naturelles, plantations forestières, systèmes agroforestiers, systèmes agricoles, etc.

Changements climatiques



Réduire les impacts et la vulnérabilité au changement climatique

Changement climatique, problème critique du développement humain et durable dans le Bassin du Congo

- Selon le GIEC (2007a), l'Afrique est le continent le plus vulnérable aux effets prévus du changement climatique car le niveau de pauvreté générale y restreint les possibilités d'adaptation.
- Afrique, seule région dont le PIB a connu une croissance annuelle négative par habitant, soit – 1 % entre 1975 et 1999, contre 6 % en Asie de l'Est et dans le Pacifique, et 2,3 % en Asie du Sud.
- Forêts jouent un rôle crucial dans le changement climatique en séquestrant ou en stockant de grandes quantités de carbone, mais déforestation (25.000 km², défrichés chaque année).

Changement climatique, problème critique du développement humain et durable dans le Bassin du Congo

- D'ici 2020, 75 à 250 millions de personnes devraient souffrir d'un stress hydrique accentué par les changements climatiques.
- Dans certains pays, le rendement de l'agriculture pluviale pourrait chuter de 50 % d'ici 2020 (Conséquences en matière de sécurité alimentaire et de malnutrition).
- Vers la fin du XXI^e siècle, l'élévation anticipée du niveau de la mer affectera les basses terres littorales fortement peuplées.
- Le coût de l'adaptation pourrait représenter au moins 5 à 10 % du PIB.
- Selon plusieurs scénarios climatiques, la superficie des terres arides et semi-arides pourrait augmenter de 5 à 8 % d'ici à 2080.

Enjeux liés à la lutte contre le changement climatique: un impératif de solidarité humaine

- Changements futurs des conditions climatiques conjugués à l'élévation future du niveau de la mer modifieront la disponibilité de l'eau et influenceront fortement la nature et la fonction de certaines zones humides, y compris les types d'espèces végétales et animales que l'on y trouve.
- Perte du couvert forestier et conversion des terres à d'autres usages risque de compromettre les ressources en eau douce et aggraver les catastrophes résultant des conditions hydrométéorologiques extrêmes.
- Prise en compte de la logique des acteurs dans la gestion des ressources naturelles lors de l'élaboration et la mise en œuvre des politiques de développement durable

Enjeux liés à la lutte contre le changement climatique: un impératif de solidarité humaine

- La dégradation des ressources naturelles pourrait aggraver le développement agricole durable. Le manque d'eau risque d'entraver considérablement la réalisation de la sécurité alimentaire et la réduction de la pauvreté.
- Promotion de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant qui tient compte de l'importance stratégique de cette ressource et des multiples enjeux qui y sont rattachés (alimentation en eau potable, sécurité publique, activités récréotouristiques). Cas du **fleuve Congo, un enjeu économique et social** considérable avec 1 milliard 231 millions en 2020, la demande d'eau devrait augmenter.
- Étant donné l'augmentation du nombre de pays qui connaîtront des pénuries d'eau dans 20 prochaines années, les conflits s'aggraveront si la gestion de l'eau ne s'améliore pas sensiblement.

Enjeux liés à la lutte contre le changement climatique: un impératif de solidarité humaine

- Promotion de l'aménagement intégré du territoire dans le cadre de l'utilisation rationnelle et durable des terres.
- Considération de la question environnementale dans une logique d'interdépendance et d'intégration.
- Gestion de l'urbanisation suivant une approche intégrée et en visant la complémentarité rural-urbain
- Planification intégrée des transports et de l'aménagement du territoire à l'échelle régionale et locale ainsi que la réduction des impacts environnementaux
- Renforcement des capacités humaines et institutionnelles

- Préservation et mise en valeur du capital naturel
- Mobilisation des ressources financières conséquentes
- Etat des lieux sur la répartition de la population, utilisation des terres et des ressources, systèmes de transport et autres infrastructures, les flux économiques internes et régionaux, divers potentiels sectoriels, etc.
- Appui à la recherche sur l'impact des activités d'exploration et d'exploitation, notamment minière et pétrolière sur la forêt ainsi que sur les mesures d'atténuation et de compensation
- Appui à la mise en œuvre des plans d'atténuation et de réhabilitation des sites, EIES et PGES avec la participation des diverses parties prenantes.

- La lutte contre le changement climatique est un impératif de solidarité humaine
- Nombreuses personnes sont à la merci de dangers et de catastrophes naturels en raison du lieu où elles vivent ou parce qu'elles n'ont ni les capacités, ni le soutien de leur communauté pour survivre et prospérer lorsque s'abattent les catastrophes
- La gouvernance environnementale locale, la gestion décentralisée des ressources naturelles, la planification de l'utilisation durable des terres, la mobilisation des ressources financières, le renforcement des capacités, la promotion de la recherche, etc. sont parmi les variables à considérer pour l'atténuation et l'adaptation aux changements climatiques.



MERCI

Prof. Kamathe

kamathe@hotmail.com

