

---

M.E.S., Numéro spécial, Kinshasa, 25 mai 2022

<https://www.mesrids.org>

Dépôt légal : MR 3.02103.57117

ISSN (en ligne) : 2790-3109

ISSN (impr.) : 2790-3095

Mise en ligne le 1<sup>er</sup> juin 2022

---

**Numéro spécial consacré au thème :**

*Regards croisés sur les 20 ans d'existence et d'exercices de la  
Chaire de Dynamique Sociale*

*Kinshasa, 25 mai 2022*

IV.

LA CHAIRE DE DYNAMIQUE SOCIALE :  
SES SERVICES A LA SOCIETE CONGOLAISE

## **La Chaire de Dynamique Sociale à l'heure de changement climatique**

par

**Jean-Pierre Beya Dibue**

*Professeur, Chimiste Environnementaliste*

**Christophe Tshimanga**

*Assistant*

*Institut Supérieur des Techniques Médicales*

### **Introduction**

L'homme, ses activités et son écosystème dans lequel il vit sont au cœur de l'analyse sociogéographique. Les liens entre sociétés et climat doivent être envisagés de manière dynamique. Les mutations sociales (changement des habitudes et des pratiques sociales, recompositions sociales...) et climatiques (variabilité climatique, changements climatiques...) s'amplifient tant en milieu urbain que rural. Ces mutations attirent l'attention de nombreux chercheurs et leur analyse nécessite l'implication des géographes, sociologues, anthropologues, historiens, urbanistes, spécialistes de la santé, de l'éducation, etc.

Au moment où les Objectifs de Développement Durable (ODD) pour l'éradication de la pauvreté à l'horizon 2030 ont été définis par les Nations Unies, plusieurs défis restent à relever pour la quasi-totalité des pays en développement surtout africains. Parmi ces défis, figurent ceux liés à la compréhension des dynamiques sociales, et à la recherche des solutions aux impacts négatifs du dérèglement climatique.

En effet, les perpétuelles évolutions des sociétés et des territoires qu'impose l'économie mondiale, d'une part, et les changements climatiques qui se manifestent par la multiplication des événements climatiques extrêmes, d'autre part, ont des répercussions négatives sur le processus de la marche de certains pays vers l'émergence à laquelle ils aspirent.

Par ailleurs, la question des changements climatiques implique aujourd'hui plusieurs problématiques qui concernent la durabilité de l'agriculture, la gestion des forêts et des terres, des écosystèmes marins et littoraux, l'accès aux ressources en eau, la prévention des risques et de gestion des catastrophes naturelles, technologiques ou anthropiques. De toutes ces questions dépend le développement socio-économique des pays.

Dans cette logique, nous rejoignons notre réflexion à celle de la Chaire de Dynamique sociale qui a réalisé en 2019 une étude sur la lutte contre la pollution de l'air, phénomène lié au réchauffement de la planète dû aux

activités de l'homme dans la société, à savoir : les gaz d'échappement des véhicules, l'incinération répétée des déchets et des pneus, des fours à braise et de grillade etc.

En effet, cette étude réalisée en plein changement climatique prouve à suffisance l'impact des activités anthropiques sur l'environnement et plus particulièrement sur la santé humaine.

Dans notre réflexion, nous aborderons successivement la compréhension du phénomène changement climatique ou réchauffement de la planète ; c'est-à-dire les causes, les mécanismes, les impacts dans la dynamique sociale.

### **1. A propos de changement climatique**

Le changement climatique est la variation des conditions météorologiques (Température, pluviométrie, précipitation...) dans un climat pendant une période relativement longue.

Le climat de la République Démocratique du Congo, par exemple, est diversifié. Il est de type équatorial, chaud, humide au centre du pays, tropical vers le sud et le nord. La pluviométrie est régulière et abondante en RDC (1.545 mm/an en moyenne), mais varie dans le temps et dans l'espace (de 800 à 1.800 mm). En général. On distingue quatre types de climat à travers le pays : Climat Equatorial, climat tropical humide, climat tropical à tendance aride, et Climat de Montagne.

D'une manière générale, ces climats sont caractérisés par deux saisons : saison de pluie et saison sèche. Chaque saison a une durée bien déterminée pendant l'année, c'est-à-dire peut-être plus longue que l'autre ou plus courte que l'autre pendant l'année à un endroit bien déterminé du Pays. Mais la perturbation de la durée de saison est due essentiellement au réchauffement de la planète qu'on appelle changement climatique.

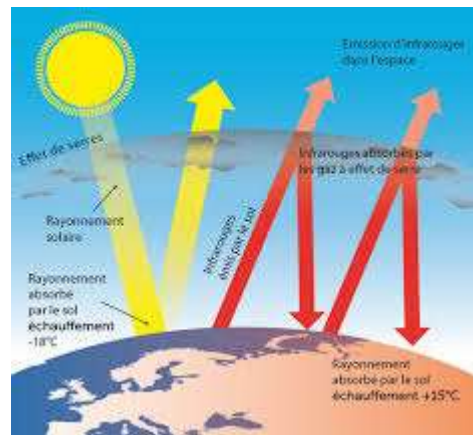
Pendant le changement climatique deux phénomènes suivants se produisent : la sécheresse ou les inondations intenses. Dans ces conditions l'environnement physique est affecté : Il s'agit de l'air, l'eau et le sol.

La modification de ces écosystèmes peut entraîner les pollutions ou les nuisances pouvant donner lieu aux maladies d'origine hydrique (l'eau), aux maladies des voies respiratoires (l'air), à la dégradation de sol par les pluies acides (sol) avec des conséquences directes sur l'agriculture et l'élevage.

### 1.1. Causes de changement climatique

Le changement climatique ou réchauffement de la planète est dû aux gaz à effet de serre produits par les activités humaines. Parmi ces gaz, on peut citer le dioxyde de carbone, le monoxyde d'Azote, le méthane, SF<sub>6</sub>, le Chlorofluomethane. Le gaz le plus incriminé est le dioxyde de carbone pour sa rémanence dans l'atmosphère.

### 1.2. Schéma du mécanisme de réchauffement climatique



## 2. Effets de changement climatique dans la société et sur les écosystèmes

Le changement climatique ou le réchauffement de la planète a des effets directs ou indirectes sur les écosystèmes :

- *Effets directs* sur la santé humaine, l'agriculture, et particulièrement sur le mouvement migratoire des populations,
- *Effets indirects* sur l'agriculture et l'élevage et la santé humaine.

Impacts directs sur la santé avec la résistance de certaines maladies comme le paludisme, le choléra, les diarrhées, les typhoïdes. Pendant cette période, on a observé la réapparition de certaines maladies comme la rougeole, la variole.

Impacts indirects particulièrement sur la détérioration de sol avec des pluies acides qui détruisent sa fertilité et par conséquent, entraînant une faible production qui déstabilise la sécurité alimentaire et la santé humaine.

Notons cependant que le changement climatique provoque chez certains peuples des mouvements migratoires par manque d'eau potable et de la nourriture. L'exemple le plus éloquent est le déplacement récent de certaines populations du Kasai vers le Katanga. Ce mouvement de population est dû en partie au réchauffement de la planète qui a provoqué la sécheresse ou les inondations à certains endroits.

## Conclusion

Le changement climatique ou réchauffement de la planète est réel. Certains chercheurs pensent qu'il s'agit d'un phénomène aléatoire dû au mouvement de la terre sur son orbite dans son parcours autour du soleil. D'autres estiment que le changement climatique est dû aux activités de l'Homme (chauffage, usine, automobile, avions...) qui produisent les gaz à effet de serre dont le mécanisme de réchauffement est décrit dans ce texte. Cette dernière hypothèse est plausible. Elle est celle que le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Évolution du Climat (GIEC) trouve valable pour expliquer le Changement Climatique.

Il faut noter cependant que l'Effet de Serre qui entraîne le changement climatique est un phénomène Naturel sans lequel notre planète serait très froide autour de 8 degré Celsius.

Que faire pendant le changement climatique ? Pendant le réchauffement de la planète, deux attitudes sociologiques, anciennes ou nouvelles, sont à prendre : il s'agit de l'*atténuation* et l'*adaptation*.

- *atténuation* : c'est la limitation de changement climatique. Elle consiste en effet à réduire les émissions de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Exemple : Planter les arbres, protéger la forêt, remplacer systématiquement les énergies fossiles par des énergies renouvelables.
- *adaptation* : au sens large et pour le GIEC, l'adaptation au changement climatique est « la démarche d'ajustement au climat actuel ou à venir, ainsi qu'à ses conséquences.

Exemple : La rénovation ou la construction de bâtiments mieux adaptés aux conditions climatiques extrêmes, la construction de murs contre les inondations et de digues, le déplacement de certaines infrastructures pour s'éloigner des zones inondables, le choix de cultures plus résistantes à la sécheresse.

En définitive, nous retenons que le changement climatique ou réchauffement de la planète est réel, contrairement à ce que pensent les climats septiques. La dynamique sociale s'impose pour pouvoir l'atténuer et s'adapter au contexte climatique.

## Références bibliographiques

- Beya J.P., 2011, Accès à l'eau potable en RDC, Enjeux pour le Développement Durable et de lutte contre la pauvreté, Ed. Cedesurk.
- Beya JP, 2021, Vulnérabilité des ressources en eau de la République Démocratique du Congo sous contrainte Climatique, Ed, Cedesurk, Kinshasa.
- Bliefert C. et Perpoud R., 2001, Chimie de l'environnement, Eau, sols, déchets, De Boeck université, Paris, pp 369-386
- Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme, 2009, Seconde Communication Nationale à la Convention Cadre sur le Changement Climatique, Kinshasa.
- Ministère de l'environnement, conservation de la Nature et Tourisme. 1994, La Communication Nationale Initiale de la République Démocratique du Congo sur les changements Climatiques, Kinshasa.
- Shomba K. S., 2019, Lutte contre la pollution d'air et appui à l'autonomisation des femmes membres de la Fepakin par la promotion de l'Agriculture et l'élevage à Kinshasa (Commune de Mont-Ngafula et de N'Sele,), M.E.S. ; Kinshasa