

L'ANALYSE DES CAUSES ET CONSEQUENCES DE LA DEFORESTATION SUR LE DEVELOPPEMENT SOCIO-SANITAIRE DE LA POPULATION : CAS DU TERRITOIRE DE MASISI

Jean Claude AMINI MUSANGE

Assistant à l'Université Libre du Kivu (U.L.KI), RD Congo

Copyright © 2017 ISSR Journals. This is an open access article distributed under the *Creative Commons Attribution License*, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

ABSTRACT: In this work, the objective is to determine the reasons and consequences of the deforestation and its impact on the socio-sanitary life in the Territory of Masisi. The results show that the factors to the basis of the deforestation are Research of the heating wood, Research of the materials of constructions, Wood for the resale. The related consequences are: Loss on health, Change of the climates and Reduction of the production because of rain. Reforestation would be desirable to improve the output of the environment in this entity.

KEYWORDS: Deforestation, socio-sanitary development, Masisi territory.

RESUME: Dans ce travail, l'objectif est de déterminer les causes et conséquences de la déforestation et son impact sur la vie socio-sanitaire dans le Territoire de Masisi.

Les résultats montrent que les facteurs à la base de la déforestation sont la recherche du bois de chauffage, la Recherche des matériels de constructions.

Les conséquences y relatives sont : multiplication des maladies,

Changement des climats et Diminution de la production à cause de manque la pluie. Le reboisement serait souhaitable pour améliorer le rendement de l'environnement dans cette entité.

MOTS-CLEFS: déforestation, développement socio-sanitaire, territoire de Masisi.

1 INTRODUCTION

Le monde actuel connaît de grands problèmes environnementaux qui inquiètent tous les écologistes, les autres chercheurs scientifiques ainsi que tous les habitants en général. Beaucoup pensent que le réchauffement climatique n'est plus une notion scientifique mais une réalité quotidienne poussant des milliers d'habitants à désertir leurs habitats habituels pour vivre une vie médiocre (BOCHART, 2010)

L'une des explications à de tels changements climatiques est l'accentuation d'un phénomène naturel essentiel à la vie sur la terre appelé « effet de serre » causé par les gaz nocifs abondants dans l'atmosphère. Parmi ce gaz ce qui sont les plus dangereux sont le dioxyde de carbone, l'oxyde d'azote et le gaz méthane rejetés par les échappements des moteurs utilisant les combustibles fossiles, les grandes industries, les fumées volcaniques et les fermentations azotées à la surface terrestre (RAVEN, BERG et HASSENZA, 2011)

En effet, les analyses témoignent que le remède à ces phénomènes réside au renforcement des forêts qui ont la capacité de nettoyer l'atmosphère en absorbant ces gaz. Malheureusement, les observations montrent que les pressions que subissent les forêts sur le plan mondial les amènent à un état beaucoup plus alarmant. De plus, ce qui aggrave la situation

est qu'en abattant les arbres on ne songe pas à la plantation des autres alors que le principe reste tel qu'en coupant un, il faut planter trois (RAVEN, BERG et HASSENZA, 2011).

Il y a 4 siècles, 66% de terre étaient recouverte de forêt, aujourd'hui un tiers. Alors qu'en 1990 le forêt couvrait 4.128 milliards d'hectares ou 31,6% de la superficie mondiale de terre en 2015 elle recouvre plus que 3,999 milliards d'hectares ou 30,6% de terre selon le rapport 2015 de la FAO. Selon le World Resource Institut, 80% de la couverture forestière mondiale originelle a été abattue ou dégradée, essentiellement au cours de 30 dernières années.

De 1990 à 2000, plus de 14,2 millions d'hectares de forêt ont disparu chaque année avec des conséquences quasi-irréversibles à notre échelle. Cette tendance s'est alourdie puisque de 2000 à 2012 23 millions d'hectares de forêt ont été détruits.

Au total, quelque 129 millions d'hectares de forêt d'une superficie presque équivalente à celle de l'Afrique du Sud ont été perdus depuis 1990, selon l'étude exhaustive de la FAO intitulée évaluation de ressources forestières mondiale 2015.

En 2014, le déboisement continuait à un rythme alarmant puisque 13 millions d'hectares de forêt étaient détruits chaque année dans le monde.

Cependant, on note l'explosion démographique, les problèmes sécuritaires et la corruption au sein de l'administration de certains gouvernements qui signent des contrats d'exploitations forestières sans aucun suivi de la pratique sur terrain comme cause de la disparition des grandes étendues forestières (BOCHART 2010,).

Le Territoire de Masisi n'est pas épargné de ce phénomène. Dans ce milieu, la croissance démographique, la recherche des matériaux de construction, recherche et bois de chauffage et les guerres différentes ont fait en sorte que les arbres soient détruits d'une façon presque incontrôlée.

Il est également possible d'affirmer que l'unique source énergétique est le bois dans ce milieu, au lieu d'être secondée par d'autres. Tout ceci occasionne la rareté des bois et nécessite l'attention particulière de la part des écologistes et des autres acteurs afin de préserver les effets négatifs inhérents.

Ainsi, au regard de tout ce qui précède, nous nous sommes posés quelques questions pour essayer d'approfondir notre connaissance sur le sujet.

- La déforestation est-elle une réalité dans le territoire de Masisi?
- Quelles sont les causes et conséquences de la déforestation dans le Territoire de Masisi?
- Quelle solution peut-on envisager pour remédier à ce problème de la déforestation ?

Partant des questions ci-haut mentionnées, nous estimons que :

La déforestation serait aussi une réalité dans cette partie du territoire de national

La recherche de bois de chauffage, matériaux de construction, la méconnaissance seraient les causes de la déforestation dans le Territoire de Masisi, tandis que les conséquences peuvent être la perturbation climatique, faible production ainsi que diverses maladies causées par augmentation des gaz à effet de serre ; La sensibilisation sur l'importance de l'arbre et le reboisement serait le remède à cette problématique

Tous ces éléments cités dans la partie ci-haut peuvent nous permettre à contribuer à l'amélioration des biodiversités dans le Territoire de Masisi

Cette publication revêtirait l'intérêt scientifique :

L'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE :

Ce travail fera partie d'archives capables de fournir des informations scientifiques aux recherches ultérieures.

2 METHODOLOGIE

2.1 ECHANTILLON D'ETUDE

Pour Grawitz, l'échantillon est la partie de la population sur laquelle pourront se faire les observations et les mesures, surtout dans le cas où l'effectif de la population est élevé (Grawitz, 2001).

2.2 METHODES

Dans notre article nous avons utilisé différentes méthodes dont :

- La méthode comparative

Madeleine GRAWITZ affirme que « l'absence de possibilité d'expérimentation fait de la comparaison l'unique moyen permettant au sociologue d'analyser les données concrètes, d'en dégager les éléments constants, abstraits, les généraux, lorsqu'il abordera l'explication sociologique » cette méthode nous a permis de comparer les différentes réponses des enquêtes

- Sondages aléatoires simple

Cette méthode du type probabiliste qui consisterait attirer l'échantillon d'une manière aléatoire nous a permis de tirer l'échantillon individu par individu tout en laissant la chance à tous les individus d'appartenir à l'échantillon à l'aide de la table des nombres aléatoires ce dernier nous a permis de tirer nonante deux (92) individus comme l'échantillon.

- Sondages en grappe

Cette méthode nous a permis de fractionner la population en sous-groupes appelés (groupement).

2.3 TECHNIQUES DE TRAITEMENT DES DONNEES

Ces indices statistiques ont permis d'analyser et d'interpréter les résultats.

Au cours de notre recherche nous avons utilisé les techniques suivantes : la technique documentaire, le questionnaire, l'échantillonnage et l'entretien.

TECHNIQUE DOCUMENTAIRE

Faisant allusion à l'importance de la documentation, TREMBLAY 1968.

Pour ce faire, nous avons parcouru les différents ouvrages et autres documents inédits pour compléter nos informations dans ce domaine.

TECHNIQUE DE QUESTIONNAIRE

Dans notre étude nous avons opté pour le questionnaire lors de l'enquête, car l'utilisation de cette technique est très bénéfique dans la mesure où c'est un instrument qui permet de recueillir un maximum de données par le billet des questions, le moins de temps possible, permet un retour rapide des informations, peut être adapté en fonction de la population et en fonction de l'objet de recherche. Ainsi, nous sommes servis d'un questionnaire à questions fermées et ouvertes. Il nous a été un outil d'une grande importance dans la récolte des données sur terrain. ;

TECHNIQUE D'ENTRETIEN

Dans notre étude l'interview a été utilisée pour compléter le questionnaire. Nous avons fait appel à cette technique parce qu'elle donne aux répondants l'occasion de s'exprimer beaucoup plus sur un sujet donné.

En outre les informations qui n'ont pas été recueillies par les questionnaires sont collectées à l'aide de l'interview.

Il nous a été de grande valeur de laisser le sujet à s'exprimer librement.

3 PRESENTATION, ANALYSE DES DONNEES ET INTERPRETATION DES RESULTATS

3.1 PRESENTATION DES DONNEES

Après groupement de différents facteurs comme guide précieux d'analyse et d'interprétation des résultats, nous présentons les données ou les réponses de nos enquêtés dans le tableau ci-après :

Ce tableau va nous renseigner sur les différentes activités exercées par nos enquêtés.

Tableau 01 : Activité exercées

Question	Réponse	Effectif	Pourcentage
Que faite-vous dans la vie	Creuseur	22	23,9
	Commerçant	5	5,4
	Enseignant	16	17,3
	Agriculture	49	53,2
	Total	92	100

Commentaire

Il ressort de ce tableau n°1 que dans nos recherches quatre catégories d'enquêtés ont été contacté dont 49 agriculteurs soit 53,2%, 22 creuseurs dont 23,9%, 16 enseignants soit 17% et enfin 5 commerçants, soit 4,6%.

Pourquoi s'adresser aux creuseurs, commerçants, enseignants et aux agriculteurs seulement ya-t-il pas d'autres catégories de la population qui existe dans cette partie du pays se basant sur la réalité du terrain il ya pas que ces catégories mais au contraires il semblerait que ce sont ces catégories qui sont généralement visible et actifs sur terrain.

La déforestation ou déboisement est une opération qui consiste à couper les arbres sans les remplace par les autres, les tableau ci-dessous va nous renseigner sur ce que la population de masisi connait sur la déforestation

Tableau 02. De la déforestation dans le Territoire de Masisi

Question N°2	Réponses	Effectif	Pourcentage
Avez-vous entendu parler de déforestation dans le Territoire de Masisi?	Oui	74	80,4
	Non	18	19,6
	Total	92	100

Commentaire :

Ces résultats nous montrent que 74 personnes soit 80,4% ont déjà entendus parler de déforestation dans le Territoire de Masisi, 18 personnes soit 19,5% n'ont jamais entendu parler de la déforestation dans le Territoire de Masisi

Discussion :

Si nous confrontons les résultats de notre tableau avec la question de savoir si la population de ,masisi a déjà entendu parler de la déforestation , les résultats prouvent que la population a déjà entendu parler de la déforestation parceque un pourcentage de 80,4 contre 19,6 l'affirme.

Notre thème de recherche l'étant de faire l'analyse des causes et conséquences de la déforestation, le tableau ci-dessous va nous en parler sur certaines causes.

Tableau 03 Les causes de la déforestation

Questions	Réponses	Effectif	Pourcentage
Quelles sont les causes de la déforestation que vous connaissez	Recherche du bois de chauffage e matériels de constriction	45	48,9
	Recherche de matériels de construction	40	43,4
	Bois de revente	7	7,6
	Total	92	100

Commentaire :

Les résultats de ce tableau montrent que la déforestation est causée par la recherche des bois de chauffage et cela est confirmé par 45 personnes soit 48,9% 40 personnes soit 43,4% parle de la recherche de matériels de construction 7personnes soit 7,6% les bois de reventes.

L'analyse des résultats du tableau ci-dessus montrent que la population de Masisi a une connaissance sur les différentes causes de la déforestation.

Nous avons un autre élément de la méconnaissance de l'importance de l'arbre.

Les résultats de cette enquête viennent confirmer notre deuxième hypothèse de recherche.

Les tableaux ci-dessous vont nous montrer les différentes conséquences citées par nos enquêtés

Tableau 04. Les conséquences de la déforestation dans le territoire de Masisi

Question N°4	Réponses	Effectif	Pourcentage
Quelles sont les différentes conséquences de la déforestation dans votre milieu	Perturbation climatique	10	10,8
	Faible production agricole	42	45,6
	Maladies diverses	40	43,4
	Total	92	100

Le tableau numéro 11 montre que la rareté des arbres provoque multiples inconvénients dont nos enquêtés ont classés ça de la manière suivante :

42 personnes soit 45,6% disent la faible production

40 personnes soit 43,4% parlent des diverses maladies

Tandis que 10 personnes soit 10,8% parlent de la perturbation climatique.

En analysant les résultats de ce tableau, nous remarquons que à part les différentes causes de la déforestation citées par nos enquêtés ; ces derniers vivent beaucoup de conséquences perturbantes comme le tableau ci-dessus le prouve.

En confrontant la question de savoir les conséquences de la déforestation et les résultats obtenus, de la part des nos enquêtés ces derniers renforcent la confirmation de notre deuxième hypothèse car 42 enquêtes sur 92 parlent de la perturbation climatique et 40 parlent de maladies diverses

Tableau 05 : De l'importance

Question	Réponse	Effectif	Pourcentage
Savez-vous l'importance de l'arbre	Oui	20	21,7
	Non	72	78,3
	Total	92	100

Commentaire

Un regard sur le tableau 03 nous montre que l'importance de l'arbre est connue à 21,7% et elle n'est pas connue à 78,3%.

En analysant les résultats de ce tableau il semblerait que l'importance de l'arbre est connue à 21,7 pourcent. Mais quelle connaissance cette population a sur l'arbre ? partant des résultats du tableau numéro trois il semble que ce qui connaît l'importance de l'arbre le connaît par le fait que à partir des arbres ils profitent les matériels de construction et bois de chauffage

Tableau : 06 Importance de l'arbre et sa protection

Question	Réponse	Effectif	Pourcentage
Si oui, pensez-vous que dans votre milieu cette importance est protégée?	Oui	20	21.73
	Non	72	78.26
	Total	92	100

Commentaire

Il ressort du tableau 4 que l'importance de l'arbre est protégée à 21.73% et elle n'est pas protégée à 78.26%.

Tableau 07. Le grand moyen énergétique beaucoup utilisé plus que d'autres chez vous

Question N°4	Réponses	Effectif	Pourcentage
Quel est le grand moyen énergétique beaucoup utilisé plus que d'autres chez vous ?	Bois	50	54,3
	Braise	34	36,95
	Gaz	6	6,6
	Courant électrique	2	2,17
	Total	92	100

Commentaire :

Au regard du tableau numéro 7, nous constatons que nos enquêtes ont affirmés que le grand moyen énergétique utilisé est les bois à 44,3%, braise 36,95% tandis que le courant et le gaz sont utilisés à 8,6%.

Partant de notre recherche et les résultats obtenus, on peut affirmer que cette utilisation des bois et braise occasionne et accentue la déforestation dans le terroir de MASISI.

Tableau 8. Les arbres plantés après l'abatage

Question N°3	Réponses	Effectif	Pourcentage
Y a-t-il d'autres arbres plantez- vous après abatage ?	Oui	18	19,6
	Non	74	80,4
	Total	92	100

Commentaire :

L'étude de la question sur les arbres plantés après abatage, le tableau numéro 7 montre que les 74 personnes soit 80,4% ne plantent pas les arbres après abatage tandis que 18 personnes soit 19,6% plantent les arbres après abatage.

Une grande partie de la population ne plante pas les arbres après abatage et ce peut être ceux qui les plantent, les plantent pour qu'ils ne manquent pas les bois de chauffage et les matériels de construction.

Tableau 9. Les arbres que chaque Ménage possède dans des champs

Question N°8	Réponses	Effectif	Pourcentage
Combien d'arbres pouvez-vous avoir dans votre champ ?	5 et plus	8	8,6
	Moins de 5	25	27,1
	Aucun	52	64,1
	Total	92	100

Commentaire :

Au regard du tableau 9 nous remarquons que la majorité de nos enquêtés 52 personnes soit 64,1% n'ont pas d'arbres dans leurs champs, 25 personnes soit 27,1% ont moins de 5 arbres dans leurs champs.

Menant comme après abatage il y a pas les arbres qui sont plantés, certains champs restent sans arbres, ce qui montre le vrai sens du concept déforestation.

Tableau 10. Propositions de la population

Question N°9	Réponses	Effectif	Pourcentage
Quelle est la proposition pouvez-vous émettre pour que le milieu recouvre encore son équilibre écologique ?	Sensibilise la population sur le reboisement	35	38,2
	Renforcer la connaissance de la population sur l'importance de l'arbre	47	51
	Autre	10	10,8
	Total	92	100

Commentaire :

A l'issue des données recueillies dans le tableau ci-dessus, nous constatons que la population a émise certaines propositions dont 47 personnes soit 51% ont proposées le renforcement de la connaissance de la population sur l'importance de l'arbre, 35 personnes soit 38,2 ont proposées la sensibilisation de la population sur le reboisement.

Après analyse nous constatons que la population de Masisi a donné quelques propositions parmi lesquelles le renforcement de la connaissance de la population sur l'importance de l'ordre, mais aussi la sensibilisation sur le reboisement

Pourquoi le renforcement de la connaissance sur l'importance de l'ordre et une sensibilisation sur le reboisement ?

Un adage Biblique dit « mon peuple périt par manque de connaissance »

Il semblerait que la population de Masisi n'a pas une connaissance réelle et approfondie sur l'importance de l'arbre mais aussi il semblerait que cette population n'est pas sensibilisée sur les différentes techniques de reboisement.

Ces différentes proportions viennent confirmer notre troisième hypothèse parce que le renforcement de la capacité a été indiqué à 51 pourcent sensibilisation sur le reboisement à 35 pourcent

4 CONCLUSION

La déforestation étant une action de nature anthropique ou naturelle qui occasionne la disposition permanente d'une forêt, cette dernière peut encore être comprise comme un phénomène de régression des surfaces couverts des forêts, qui résultent des différentes actions de reboisement puis de déchiffrement liées à l'exploitation des ressources minières du sous-sols, à l'urbanisation, voire à l'exploitation excessives ou chroniques de certains essences forestières.

Dans le territoire de Masisi, cette situation est aussi fréquente et est créée par différentes causes dont :

La recherche des bois de chauffages, matériels de construction ainsi que le bois de revente. Résultat de nos recherches sur terrain voir page n°5 tableau numéro 3

Ce phénomène provoque multiples conséquences dont diverses maladies, faible production suite ou manque de la pluie mais aussi la perturbation climatique

Le reboisement étant une opération qui consiste à créer des zones boisées ou des forêts qui ont été supprimé par coupe (coupe à banc) ou détruit par différentes causes dans le passé, (www.fr.m.kipendu.org) cette partie du territoire national a besoin de ce dernier . Pour y arriver, certaines stratégies comme la sensibilisation sur le reboisement et l'importance de l'arbre, le renforcement de la capacité s'avère très nécessaire.

REFERENCES

- [1] JACQUELINE SAWYER : Forêts tropicales, WWF, Suite land ,2008
- [2] LOUBERT, J.L, *Initiation aux sciences sociales*, Paris, 2000
- [3] LOUBERT, J.L, *Initiation aux sciences sociales*, Paris, 2000
- [4] Pierre GIOAN, *Dictionnaire usuel*, Boulevard saint-Germain, Paris, 1959
- [5] QUIVY et CAMPANHOUDT, *Manuel de recherche en sciences sociales*, édition Dunod, Paris, 1995
- [6] RAMADE F., *Ecologie des ressources naturelle*, édition MASSON, Paris, 1981
- [7] RAVEN, BERG, HASSENZA, *Environnement, édition de boeck Nouveaux horizons*, Bruxelles, 2011
- [8] ROBERT Dehin, *Toujours jeunes*, éd. Godefroy, la pierre- sud-risle, 1997
- [9] TRAMBLAY, M.A, *Initiation à la recherche dans les sciences humaines*, édition Macgraw Hil, Montreal, 1968
- [10] WOOD D. et BURLEY wwf SUITZLAND, les arbres à usages multiples, 2001
- [11] WWF le bois de chauffe et la conservation fondation belle rive, Nairobi 2000
- [12] GHISLAINE stora, *Dictionnaire Hachette encyclopédie de poche*, Paris, 2003
- [13] LAROUSSE illustré, (petit Larousse en couleurs), paris 2007
- [14] LAROUSSE SELECTION, (petit Larousse), paris, 1968
- [15] Pierre GIOAN, *Dictionnaire usuel*, Boulevard saint-Germain, paris, 1959.
- [16] <http://www.notre-planete.info/environnement/deforestation.php>, consulté le 25 juillet 2015
- [17] <http://www.google.com>, consulté le 24/01/2015
- [18] www.fr.m.kipendu.org consulté le 20 Juin 2016
- [19] <http://www.googleconservationdelanature.com>, consulté le 25 avril 2015