

Gestion Des Déchets Des Mèches Face A L'élevage Des Poules Dans Les Milieux Paysans Congolais Exemple De La Région De Lusanga

NDOMBE KATOTO Guy¹, KINGAMBO MUYAMBA Arthur¹

¹Institut National du Travail Social/Kikwit

Auteur correspondant : NDOMBE KATOTO Guy. E-mail : yarondombe@gmail.com



Résumé : Cette recherche met en lumière un problème environnemental dû à la mauvaise gestion de déchets de mèches synthétiques imitant les cheveux utilisés par les femmes pour la beauté. Mal gérés ces déchets des mèches présentent un danger face à l'élevage des poules. Au fait, ils sont à l'origine de l'amputation des pattes des poules avec des conséquences sur leur santé et la survie des poussins lorsqu'ils sont attaqués par le rapace. Nous avons remarqué que les poules et poussins sont plus concernés que les coqs. Nous en avons donné les raisons. Pour résoudre ce problème d'amputation des pattes, nous avons proposé aux paysans de Lusanga de surveiller leurs poules en cas d'attaque dénouer et/ou dénouer les mèches autour de la patte. Enfin cette problématique était loin d'être close car ces suspens persistent :

-Faudra-t-il interdire les mèches dans les villages ou bien
-faudra-t-il éloigner les éleveurs des villages ?

Mots Clés : Gestion, Mèche, Elevage, Paysans, Poule

Abstract: This research highlights an environmental issue stemming from the improper disposal of synthetic hair extensions used by women for beauty purposes. When poorly managed, these hairs extension wastes pose a threat to poultry farming. Specifically, they are responsible for the amputation of hens' legs, which impacts their health and jeopardizes the survival of chicks, especially during raptor attacks. We observed that hens and chicks are more affected than roosters, and we provided explanations for this disparity.

To address the problem of leg amputation, we suggested that farmers in Lusanga monitor their hens during attacks and carefully unwind or untangle the hair extensions from around the legs.

However, the issue remains unresolved, raising further concerns:

- Should hair extensions be banned in villages?
- Or should farmers be relocated away from village areas?

Keywords: Waste Management, Hair Extensions, Poultry Farming, Farmers, Hen.

INTRODUCTION

La technologie **moderne** a répondu aux exigences des milieux urbain, urbano-rural voire traditionnel. La fabrication et l'utilisation des mèches synthétiques est aussi néfastes pour la santé et la reproduction des poules lorsqu'il y a une mauvaise gestion de leurs déchets par les usagers.

Les spécialistes de l'environnement ont été impressionnés par le grand nombre d'aspects négatif du développement sur le cadre de vie, le développement industriel, agricole... a pour effet de créer nombre de problèmes en matière d'environnement, notamment, la production de plusieurs déchets.¹ ces déchets ont des retombés ci-après :

- ✓ Ils enlaidissent les lieux publics les rendant non attrayant ni beau à voir (pollution esthétique),
- ✓ Ils empêchent la circulation au niveau des avenues qui sont barrés par les déchets qui arrivent même à boucher dans certains cas des caniveaux et égouts,
- ✓ Ils attirent et prolifèrent beaucoup des vecteurs des différentes maladies d'où créent des risques sanitaires (réapparition de certaines maladies (paludisme, typhoïde, cholera, dysenterie) qui sont à la base d'une forte mortalité.²

La mauvaise gestion de l'environnement et une politique non structurée touchent les couches sociales de la vie et dont l'agriculture, et l'élevage ne sont pas épargnés. La modernisation et l'influence du siècle actuel "obligent" les femmes à utiliser les mèches synthétiques imitant les cheveux pour être plus belles et à la mode. De l'autre côté, les poules entretenues au style traditionnel par les ruraux et paysans voient ces mèches s'enrouler autour de pattes de leurs poules qui sont finalement amputées. Ceci devient un fléau qui provoque le handicap et la baisse de production des poules. Nous avons conclu que ces mèches mal gérées par les ruraux, après usage ; devenues encombrant sont jetés dans les décharges sauvages ("poubelles") entraînées dans les rues et sur le sol.

Cependant, la poule élevée au style traditionnel est exposée à des risques tel l'amputation des pattes, ces mèches de leurs natures inaltérables n'épargnent guère la poule et cause l'amputation de leur patte la rendant par conséquent inapte.

Ceci étant, notre recherche est focalisée sur l'amputation des pattes des poules causée par les mèches devenu une menace pour l'élevage des poules en milieu rural en général et en particulier dans la région de Lusanga devenu un fléau.

Nous allons montrer dans cette réflexion pourquoi les mèches sont devenues dangereux pour les poules et les autres volailles en milieu rural

-Comment est-ce que les poules sont 'elles plus exposée que les coqs ?

-Quel est le traitement thérapeutique à ce traumatisme ?

A la lumière de toutes ces questions, nous avons vite pensé que les poules en allant fouiller (gratter) pour trouver de la nourriture pour elles et les poussins dans les décharges sauvages voient leur patte s'enrouler des mèches abandonnées et, petit à petit les fils de mèches les amputent.

Ainsi, cette recherche vise à mettre fin à ce fléau, des mèches abandonnées comme cause d'amputation des pattes des poules dans les milieux ruraux, cela par l'inventaire des causes qui font que les mèches soient jetés dans la rue, présenter les conséquences (trouble traumatique) pour que les éleveurs en soient avertis, afin aussi de faire voir à la population usagères des mèches le risque que ces dernières exposent les poules, orienter et montrer aux éleveurs comment lutter contre ce fléau car l'importance de la poule n'est plus à démontrer dans les milieux ruraux congolais et particulièrement dans la région de Lusanga.

Cette enquête qui a couvert la période allant de janvier 2024 à janvier 2025 soit douze mois, comprend dans son articulation deux grandes parties à savoir :

¹ Intinga.D., *Notions d'environnement*, inédit, CVD,2008

² RAVEN.PH et al, *Environnement*, 6^e édition De Boeck, Bruxelles ,2009

1. Rappel de concepts clés ;

2.Approche méthodologique et résultat.

1.Rappel des concepts en usage

1.1.L'élevage des poules et les mèches synthétiques

1.1.1. L'élevage

A. L'élevage

L'élevage est l'ensemble des activités qui assurent l'entretien et la multiplication des animaux domestiques, parfois sauvages.³ Considérant le niveau socio-économique des Etats, on distingue plusieurs formes d'élevage dont fondamentalement on a :

- La forme intensive où l'animal est nourri, logé, entretenu sur place ;
- La forme extensive, où l'animal se nourrit seul dans la nature sans soins spécial du vétérinaire ;
- La forme semi-extensive, un élevage entre les deux formes précédentes.^{4,5,6}

Dans la région en étude, c'est la forme extensive qui est pratiquée avec quelquefois des poulaillers

B.La poule : c'est une femelle du coq (Gallus gallus domesticus), élevée dans le but de produire des œufs et la chair utilisées dans l'alimentation humaine.⁷

Classification

Gallus gallus domesticus, la poule domestique (femelle) et le coq domestique (mâle) est une sous espèce de Gallus gallus, une espèce de la famille des phasianidés (ordre des galliformes), principalement issu de la domestication du coq doré sauvage est élevé à la fois pour sa chair ses œufs, pour le combat, pour le chant parfois pour ses plumes et plus rarement encore pour sa crête ou pour des utilisations rituelles. Il s'agit de l'espèce d'oiseux dont la population est la plus importante sur terre.⁸

1.1.2. Les mèches synthétiques imitant les cheveux

Ce sont des extensions capillaires fabriquées à partir des fibres artificielles, souvent en kanekalon ou en tayokalon, qui imitent l'apparence des cheveux naturels. Elles sont utilisées pour les tresses, les perruques, les extensions ou les coiffures protectrices comme les boxbrands et les tuists.⁹

1.1.2.1. Conséquences des mèches sur l'environnement

En général les mèches synthétiques se comporte au sol comme une matière plastique il ne se dégrade pas facilement

a) Impact sur l'environnement

Sur le plan pollution de visuel, les mèches une fois utilisées se trouve dans la nature, jetés ou transporté par le vent, l'eau de ruissellement. Ils sont partout dans les villes, les villages, ils foncent dans le sol, plages et rivières détruisent la biodiversité tout comme les plastiques.

³ Jacques Hoedouin et Eric Thys, « Le mini-élevage, son développement villageois et l'action de BEDIM, Biotechnologie, agronomie, société et Environnement, vol 1, n°2,1997, p.92

⁴ Fr.m.wikipedia.org. consulté le 21/01/2025

⁵ www.cprac.org consulté le 21/01/2025

⁶ www.code-climat case blog, consulté le 21/01/2025

⁷ Antoine Dominique, L'élevage biologique de la poule pondeuse, terre vivante,1984, p.173

⁸ https://fr.wikipedia.org/wiki/gallus_gallus_domesticus

⁹ Chat GPT et AI Voice chat

Pollution atmosphérique, pour réduire les plastic sachets et mèches dans l'environnement, on procède à l'incinération cette pratique libère le gaz carbonique renforce l'effet de serre contribuant au réchauffement climatique de triste mémoire.

-Modification des écosystèmes aquatique, les plastiques et mèches empêchent la lumière pourtant nécessaire à pénétrer dans l'eau

-Menace sur les animaux, les plantes flottantes deviennent des déchets marins tuent les espèces de fois menacées et protégées des vers de terres.

1.1.3. Présentation du milieu d'étude : Lusanga

Lusanga (anciennement **Leverville**), est une localité du territoire de Bulungu dans la province du Kwilu, situé sur la rive gauche du Kwilu (rivière) là où elle reçoit les eaux de la Kwenge. A 570 kilomètres à l'est de Kinshasa la localité est connectée à la ville de Kikwit par la route nationale 1 qui la traverse.

Histoire

À l'époque coloniale du Congo belge un simple village devient 'ville' lorsque l'anglais William H.Lever crée, en 1911, les 'Huileries du Congo belge' [HCB], nouvelle filiale de 'Lever Brothers', pour y exploiter les cinq concessions obtenues du gouvernement belge pour exploiter l'huile des palmiers sauvages. La société loue ces zones jusqu'en 1944 et y établit des plantations. La plus grande de ces concessions (280 000 ha) est formée par le cercle d'un rayon de 50 km ayant à son centre: Lusanga. Ce village, où s'est installé le siège local des HCB, est alors rebaptisé 'Leverville'. Centre de production d'huile de palme Leverville abritait l'une des douze usines d'huile de palme de la concession. La ville se développe de manière typiquement coloniale, avec exploitation des travailleurs et travail forcé, malgré la présence des missionnaires (Fernand Allard et d'autres) qui y fondent une mission en 1915. En 1931, il y eut même, à Leverville, un rare soulèvement populaire des Pende de la province du Kwilu.

- Après l'indépendance du pays (1960), la coercition prend fin. La société devient 'Plantations Lever au Congo'. La production d'huile de palme doit faire face à des rendements plus faibles et à la concurrence asiatique. La nationalisation des HCB, en 1973, sous Mobutu conduit à une situation catastrophique. Leverville redevient Lusanga.
- Quatre ans plus tard (1977), 'Unilever' récupère son ancienne filiale, mais elle ne se relève jamais entièrement et, en 2009, la société est vendue. Les installations sont abandonnées. Lusanga, petite ville d'environ 15 000 habitants en 2012, est abandonnée : sans électricité, sans eau courante ni magasins. Pour les services de base, les habitants dépendent de Kikwit, à 45 km de distance.
- À la fin des années 2010, la société Strategos Plantations s'est installée sur le site et y a implanté une minoterie pour la production de farine de maïs d'une capacité de production de 4000 t/an.¹⁰

2. Approche méthodologique et résultat

2.1. Méthode et technique

Hormis les matériels classiques pour toute recherche, pour la présente, nous avons utilisés un matériel biologique qui sont les poules.

Pour réussir cette recherche, nous avons utilisées la méthode d'observation et l'entretien. L'observation nous a aidé à détecter les poules et coq dont les pattes sont amputées et/ou enroulées des mèches. L'entretien nous a permis d'entrer en contact avec les éleveurs des poules ciblés pour que ces derniers répondent à une série des questions.

L'analyse documentaire nous a permis de capitaliser les informations utiles à notre recherche.

Ainsi, un critère d'acceptation a été mis sur pied. Partant de notre spécialité, notre critère avait comme éléments suivants :

¹⁰ <https://fr.wikipedia.org/wiki/Lusanga>

- ✓ Etre poule (coq) élevé dans la région en étude ;
- ✓ Avoir un propriétaire connu ;
- ✓ Poule (coq) ayant la (les pattes) amputés ou pas
- ✓ Quant à la population des poules, nous avons considérés sa totalité, c'est-à-dire toutes les poules rencontrées dans la région de Lusanga

Ainsi, notre échantillon expérimental a été 112 poules et coq (poussins)

2.2. Présentation des résultats

L'amputation des pattes se fait de manière progressive et lente. Le moment où les mèches s'enroulent sur la patte de la poule n'est pas connu surtout que les poules sont en divagation et passent les nuits dehors, sur les arbres ou un abri de fortune (élevage extensif). Au début les mèches s'enroulent autour de la patte de la poule ce fait est observable. Avec le temps, si rien n'est fait il y'a amputation de la patte par les fils de mèches en commençant par le gonflement de la patte puis l'amputation.

Suite à cela la mobilité de l'animal devient difficile et anormale, il ne peut plus courir normalement ni défendre ses petits(poussins) lorsqu'ils sont attaqués.

Ainsi sur 112 poules et coqs observés 34 avaient au moins une patte amputée par les mèches et 16 avaient des mèches enroulées autour d'au moins une patte.

L'observation a montré que ces poules affectées avaient une mobilité anormale remarquable par un éleveur averti. La maladie n'est pas une surprise pour un bon éleveur au contraire, elle évolue lentement. Tout d'abord, les mèches enroulent la patte de la poule ou le coq, ces mèches scient petit à petit la peau de la patte ; atteint l'os le scie progressivement enfin ampute le membre.

Enfin, nos tentatives thérapeutiques pour sauver les poules de l'amputation des pattes enroulées par les mèches a réussi sur 14 poules et a échouées sur 2. Nous avons pris le temps de dérouler et/ou dénouer les mèches autour des pattes des poules, cette technique pouvait être appliquée par les paysans éleveurs mais, c'est par négligence qu'ils laissent leur poules subir ce sort d'amputation des pattes.

2.3. Interprétation des résultats

Partant des observations sur la poule de la région de Lusanga en particulier et des milieux ruraux en général, il y'a des signes cliniques dès le début de l'enroulement des mèches autour de la patte de la poule, la difficulté de déplacement (déplacement avec des mouvements anormales)

Lors de nos enquêtes, sur une population de 112 poules 62 (69,44%) n'ont pas été attaqué par ce fléau, pendant que 50 (30,56%) étaient attaqués.

34 ont subi l'amputation de la patte due aux mèches jetées dans les décharges sauvages (poubelles)

Nous avons tenté de sauver 16 poules en déroulant et : ou dénouant les mèches autour des pattes (17,32%), de ces 16 poules 14 ont été sauvé du fléau alors que 2 n'ont pas pu être sauvé de l'amputation de membre par les mèches mal géré. Nous avons compris que si nous ne sommes pas arrivés à sauver ces 2 poules c'est parce que les mèches avaient déjà atteint l'os et que nous n'avions pas les moyens de faire autrement.

En outre, nous avons remarqué que la poule élevée à "l'intensif" à la ferme là où il n'y a pas de mèche abandonnée ne connaît pas ce fléau d'amputation des pattes.

Il a été remarqué que les poules sont les plus concernées par ce fléau. Il y' a eu des victimes mâle (coq) mais, ils étaient 3 sur 50 victimes (6%), le 94% des victimes étaient des poules et poussins. Ceci tout simplement du fait que les femelles (poules) ont l'habitude d'aller gratter dans les décharges (poubelles) pour chercher la nourriture pour elles même et aussi pour les poussins. Ceci prouve à suffisance que la femelle est plus exposée à l'amputation que le mâle (coq).

La poule est proie de nombreux prédateurs dont le renard, le chien domestique, fouine, rat, les rapaces... dans notre cas c'est plus le rapace connu sous le nom de l'épervier qui s'attaque aux poussins. Pour se rendre compte de son impact sur la capacité de défendre les poussins des poules normales et celles ayant des pattes amputées par les mèches, 10 poules ayant en moyenne 8 poussins lors de l'éclosion étaient observées dont 5 (cinq) normales et, 5 autres ayant au moins une patte amputée. Les poules normales perdaient en moyenne 2 ou 3 poussins emportés par l'épervier, alors que, les poules avec la patte amputée perdaient 4 à 5 poussins emportés par l'épervier avant le sevrage. Nous avons compris que, pour défendre leurs poussins, les poules se servaient de griffes de leurs pattes. Celles ayant au moins une patte amputée devenaient incapables de défendre ses poussins contre ce rapace.

CONCLUSION

Au terme de cette recherche, nous confirmons que la présence des mèches synthétiques dans les milieux ruraux région de Lusanga, sont la cause de l'amputation des pattes des poules les rendant inaptes à certaines de leurs activités et la défense des poussins d'où la baisse de rendement. Les mèches ayant servi pour imiter les cheveux des femmes devront être gérés de la manière de les faire disparaître que, de les jeter dans la rue, ou dans les décharges sauvages afin d'épargner les poules de l'amputation aussi le sol.

Ces mèches devront être incinérées après usage. Il est conseillé aux éleveurs de surveiller leurs poules afin de dénouer les mèches qui se trouveraient enroulées autour des pattes de leurs poules. Il est surtout préférable de faire l'élevage semi-intensif pour qu'ils arrivent à contrôler leurs poules.

Enfin cette problématique est loin d'être close car ces suspens persistent :

- Faudra-t-il interdire les mèches dans les villages ou bien
- faudra-t-il éloigner les éleveurs des villages ?

RÉFÉRENCES

- [1]. Alain rey, *le Robert micro, dictionnaire de la langue française*, nouvelle Edition, 1998
- [2]. Antoine Dominique, *l'élevage biologique de la poule pondeuse*, terre Vivante, 1980
- [3]. Bernard sauveur, *Reproduction des volailles et production d'œufs*, Paris, éd Quae, 1988
- [4]. Intinga D., *Notions d'environnement*, C.V.D-Kikwit, Inédit, 2008
- [5]. Jacques Hardouin et Eric thys, » Le mini-élevage, son développement et action de BEDIM » *Biotechnologie, agronomie, société, et environnement*, vol1 n°2, 1997
- [6]. Raven PH et al, *Environnement*, 6^e édition De Boeck, Bruxelles, 2009
- [7]. https://fr.wikipedia.org/wiki/gallus_gallus_domesticus
- [8]. <https://fr.wikipedia.org/wiki/Lusanga>
- [9]. Chat GPT
- [10]. Ai Voice chat