



Research Paper

# LES CONTRAINTES SANITAIRES LIÉES À L'ACTIVITÉ DE FUMAGE DE POISSONS DANS LA VILLE DE KATIOLA (CÔTE-D'IVOIRE)

## HEALTH CONSTRAINTS RELATED TO THE FISH SMOKING ACTIVITY IN THE CITY OF KATIOLA (CÔTE-D'IVOIRE)

BAKARYNambahigué Mathieu

*Institut de Géographie Tropicale(IGT)  
Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)*

AKE-AWOMON Djaliah Florence

*Institut de Géographie Tropicale(IGT)  
Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)*

*Received 01 Jan., 2023; Revised 09 Jan., 2023; Accepted 11 Jan., 2023 © The author(s) 2023.  
Published with open access at [www.questjournals.org](http://www.questjournals.org)*

### I. INTRODUCTION

La commercialisation du poisson dans la ville de Katiola se présente sous plusieurs formes : le poisson fumé et le poisson frais. Cependant, cette activité dégrade l'environnement immédiat, en outre, les fumeuses de poissons de ladite ville présentent des symptômes similaires aux nombreuses pathologies liées à la fumée inhalée. En outre, la technique de fumage et le matériel utilisé restent très déterminants pour la qualité du poisson et surtout elle provoque des risques sanitaires pour les populations. Cette situation mérite d'être élucidée. Pour y parvenir, la méthodologie a porté sur une recherche documentaire, une enquête de terrain (observation de terrain et un questionnaire adressé à 79 acteurs et quelques chefs de ménages) ainsi que des entretiens avec les autorités administratives de la ville.

### II. OBJECTIF

L'objectif auquel cette étude vise, est de montrer le lien entre l'état de santé des fumeuses de poissons de la ville de Katiola et leur activité afin de protéger l'environnement et la santé des populations.

### III. L'ORGANISATION DU FUMAGE DE POISSONS DANS LA VILLE DE KATIOLA

#### 3.1. Les caractéristiques sociodémographiques des fumeuses de poissons

Les fumeuses de poissons dans la ville de Katiola sont au nombre de 26. Elles sont aidées dans cette tâche par 43 aides-fumeuses. Ces deux catégories de fumeuses présentent des caractéristiques démographiques différentes (Cf. Tableau 1).

**Tableau n° 1:** Caractéristiques démographiques des fumeuses de poissons

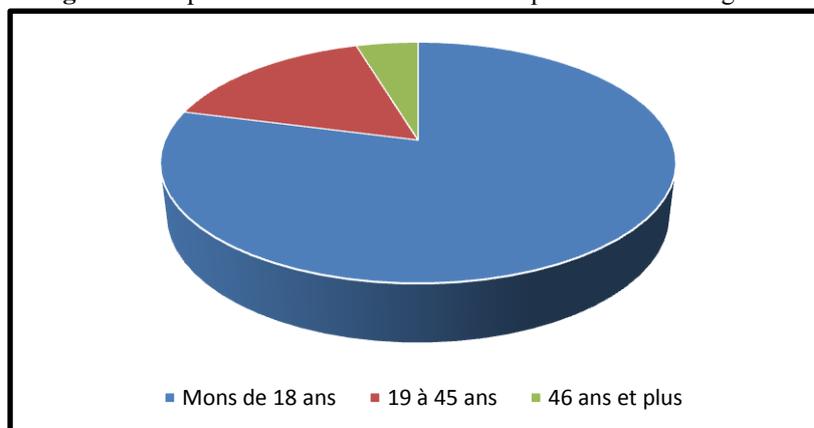
	Nationalité		Situation matrimoniale		Niveau d'instruction		TOTAL
	Ivoirienne	Autres	Mariées	Veuves	Lettrées	Illettrées	
Effectif	25	1	14	12	4	22	26
%	96,15	3,85	53,85	46,15	15,38	84,62	100

Source : Enquêtes de terrain, 2021

L'enquête a révélé que 96,15 % des fumeuses sont de nationalité ivoirienne. Parmi elles, 14 femmes dénombrées sont mariées et 12 sont veuves. L'on retrouve au sein de ces femmes, différents niveaux

d'instructions. La figure n° 2 en donne des précisions. Les fumeuses comptent en leur sein selon nos échanges avec elles une proportion importante d'illettrées. Soit 84,62 %. Cinq fois plus d'illettrées. Par ailleurs, Selon nos enquêtes, 74,42 % des aides-fumeuses sont illettrées. Elles sont de nationalité ivoirienne à 95,35 %. La répartition des aides-fumeuses selon l'âge est présentée par la figure n°1.

**Figure 1 :** Répartition des aides-fumeuses de poissons selon l'âge



Source : Enquêtes de terrain, 2021

Lors de nos enquêtes, nous avons découvert que 79,07 % des aides-fumeuses sont encore des enfants. Elles ont moins de 18 ans. Cependant celles qui ont 46 ans et plus sont au nombre de 2. Par contre, la tranche des jeunes est de 16,29 %. Le poisson fumé est par la suite transporté au marché. Il est vendu par les fumeuses toujours aidées par les aides-fumeuses. Cette vente se fait sous deux formes. La forme fixe comme l'indique la Photo n° 1 et la forme mobile par des vendeuses ambulantes.



**Photo n° 1 :** Du poisson fumé en vente au marché  
(Prise de vue : Bakary Nambahigué Mathieu, 2021)

Le matériel et la méthode utilisés dans l'exercice de leur activité ont très souvent un impact sur le rendement. Qu'en est-il de la qualité du matériel et des matériaux dont se servent les fumeuses à Katiola ?

### 3.2. Une méthode et un matériel essentiellement traditionnels

Le fumage de poisson se résume à deux techniques. Le fumage léger et court et le fumage long. La différence réside en la quantité de poissons à fumer. Fumer le poisson se fait en une ou plusieurs étapes selon les localités. À Katiola, nous avons deux étapes. Le pré-fumage et le fumage léger. Le pré-fumage est exigé avant chaque type de fumage. Les fumeuses disent avoir opté pour ces techniques de fumage parce que les produits issus du fumage long inondent déjà le marché. La concurrence est donc rude à ce niveau. Aussi, le poisson qui fait l'objet de l'autre type de fumage, la sardinelle, est-il absent de la production locale. La photo n° 2 présente une aide-fumeuse en pleine activité.



**Photo n° 2 :** Une aide-fumeuse en pleine activité  
**Prise de vue :** Bakary Nambahigué Mathieu, 2021

Ainsi, les espèces de poissons soumis au fumage à Katiola sont variées. Les fumeuses principales propriétaires des sites de fumage achètent le poisson frais à la poissonnerie en vue de le fumer. La quantité achetée varie d'une fumeuse à une autre en fonction de leur pouvoir d'achat. Cette quantité varie d'un carton à 5 cartons. Le poids des cartons de poisson varie de 10 kg à 20 kg et est fonction de l'espèce de poisson (Cf. Tableau n2).

**Tableau 2:** Répartition des prix et poids des cartons en fonction des espèces de Poissons

	Chinchard	Hareng	Bonite	Maquereau	Machoirion	Brama	Mademoiselle
Poids (Kg)	20	20	10	20	20	1	120
Prix (Fcfa)	23.000	17.000	11.500	17.000	30.000	1.500	30.000

**Source :** Enquêtes de terrain, 2021

Plusieurs espèces de poissons sont proposées à la population de Katiola par les différentes poissonneries. Celles qui sont régulièrement achetées par les fumeuses sont le Chinchard (*Trachurus trachurus*), le hareng, bonite (*Sardasarda*) le maquereau (*Scromberscrombrus*), mademoiselle (*Apsilus fuscus*), la dorade (*Pagelus bogaraveo*) et brama (*Brama brama*). Ces espèces de poissons sont des poissons congelés, vendus dans les poissonneries (Photo 3). Selon les enquêtes, le maquereau et le hareng ont les prix les plus bas.



**Photo 3 :** Une poissonnerie, lieu d'achat du poisson à fumer  
**(Prise de vue :** Bakary Nambahigué Mathieu, 2021)

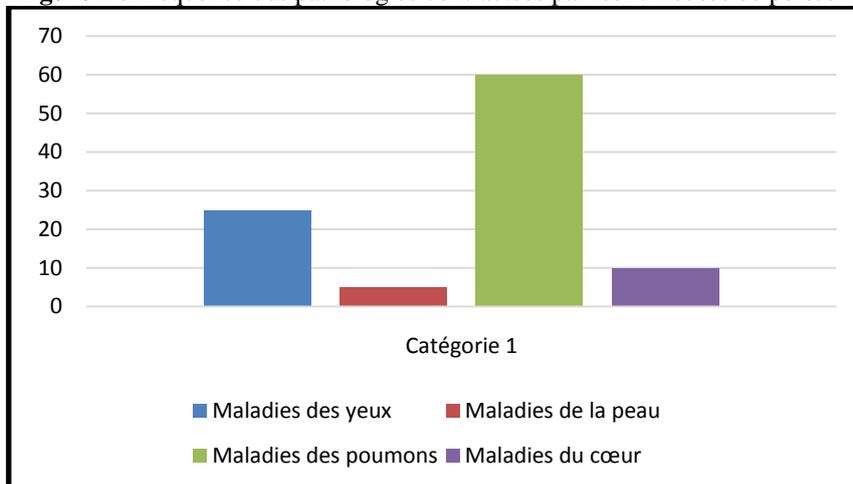
### 3. 3. Les contraintes sanitaires liées à l'activité de fumage de poissons

#### 3.3.1. Une prédominance de maladies respiratoires

Les fumeuses de poissons à Katiola sont régulièrement malades. Elles affirment que leur état de santé s'est empiré depuis qu'elles ont opté pour cette activité. L'entretien avec les agents de santé en charge de leur traitement affirment sur la base des symptômes (les maux d'yeux, les douleurs à la poitrine et les démangeaisons

cutanées) et des résultats des examens médicaux, que ces dames souffrent de plusieurs pathologies. Il s'agit des infections pulmonaires, des conjonctivites, des dermatoses, de la pneumonie et de l'asthme. Ces maladies sont regroupées en fonction de l'organe malade, à savoir les maladies des yeux (20 %), les maladies de la peau (05 %), les maladies des poumons (60 %) et les maladies du cœur (10 %). La fréquence de ces groupes de maladies est présentée par la figure 2.

**Figure 2 :** Fréquence des pathologies contractées par les fumeuses de poissons



Source : Enquêtes de terrain, 2021

Ces pathologies (Figure 2) sont plus récurrentes dans les plaintes des femmes et également cause de consultations. Les maladies pulmonaires se présentent comme les principales pathologies. Elles affectent 60 % des fumeuses de poissons. Le problème dermatologique est beaucoup plus rare d'autant plus qu'il n'affecte que 05 % des actrices. Les aides-fumeuses sont également exposées aux mêmes maux. La situation à leur niveau est beaucoup plus inquiétante compte tenu de leurs jeunes âges.

### 3.3.2. Autres pathologies liées au fumage de poissons

Aux différentes pathologies citées plus haut, s'ajoutent d'autres qui sont moins répandues dans le milieu des fumeuses. Ces maux ont pour symptômes les vertiges (02 %), les douleurs aux mollets (01 %) et à la hanche (02 %). Moins du tiers des femmes enquêtées ont évoqué ces maux. Les entretiens avec les agents de santé nous ont révélé tout de même que plusieurs autres femmes de la ville, n'exerçant pas le métier de fumeuse de poissons, consultent également pour ces mêmes pathologies mais avec une gravité moindre. Au vu de cette remarque, nous déduisons que le fumage de poissons est une activité qui favorise l'émergence de ces maux, à travers l'inhalation de la fumée.

### 3.3. Les contraintes liées à la dégradation de l'environnement

Tout en exerçant leur activité, les fumeuses sont responsables de la dégradation de l'environnement. Cette dégradation s'observe à travers la pollution des lieux sous deux formes :

- **La pollution de l'environnement immédiat des lieux de fumage du poisson**

Les fours utilisés par les fumeuses de poissons sont installés dans les cours ou non loin des concessions. Environ 80 % des lieux de fumage sont installés dans les cours (enquêtes de terrain, 2021). L'eau ayant servi au pré-fumage, qui contient du sang, les viscères et branchies est déversée non loin du lieu de fumage, sur la voie qui mène aux concessions ou même dans les caniveaux lorsqu'ils en existent. La forte odeur désagréable qui s'en dégage attire les mouches et autres insectes. Lorsqu'il arrive que les débris de poisson soient retirés de l'eau de rinçage du poisson, ils sont jetés dans des poubelles qui dégagent également une forte odeur parce qu'elles ne sont pas régulièrement enlevées.

- **La pollution de l'atmosphère**

La fumée qui se dégage des fours est un élément déterminant dans le processus de fumage du poisson. En s'échappant dans le ciel, la fumée constitue une menace pour la couche d'ozone.

#### **IV. RECOMMANDATIONS**

Au regard des risques sanitaires liés à l'activité de fumage de poisson, les recommandations suivantes sont mises en exergue :

- ✓ Sensibiliser les femmes fumeuses de poisson sur les dangers qui émanent de cette activité ;
- ✓ Solliciter l'aide des autorités compétentes pour la mise à leur disposition de matériels adaptés et d'un fonds de soutien permettrait de faire de ces femmes de véritables agents de développement.
- ✓ Former les fumeuses de poisson lors d'un séminaire sur la gestion des déchets issus du nettoyage du poisson avant le fumage pose le problème d'assainissement autour des sites de fumage.

#### **V. CONCLUSION**

Il ressort de cette étude que Cette activité favorise l'émergence d'un certain nombre de pathologies qui annihilent les efforts des actrices et les plongent davantage dans le désarroi, surtout que l'intervention des autorités reste très faible. La mise à leur disposition de matériels adaptés et d'un fonds de soutien par les autorités, permettrait de faire de ces femmes de véritables agents de développement.