

# Trafic illicite de médicaments, phénomène « KADHAFI », un véritable problème de santé publique en Côte d'Ivoire

**Auteurs :** Tigori-Sangaré B<sup>1,2</sup>, Koné-Bakayoko S<sup>1,2</sup>, Ahi A<sup>1</sup>, Yeman B<sup>1</sup>, Koné NP<sup>3</sup>, Ban BGC<sup>4</sup> Sackou-Kouakou JG<sup>2,5</sup>

1. Laboratoire National de la santé publique
2. UFR Sciences Pharmaceutiques et Biologiques/ Université Félix Houphouët Boigny
3. Laboratoire d'analyses médicales de la Police Nationale de Côte d'Ivoire
4. Laboratoire d'analyses médicales de l'Hôpital Militaire d'Abidjan
5. Institut National de Santé Publique

**Auteur correspondant :** sangare\_bea@yahoo.fr

## Résumé

### Introduction :

La distribution de médicaments à travers les circuits non vertueux favorise la circulation de substances psychoactives dont le Tramadol que les toxicomanes utilisent comme ingrédient majeur de préparations appelées « KADHAFI » ou « drogue du zombie ». Notre objectif était d'analyser ce phénomène en Côte d'Ivoire.

### Méthodes

Des textes juridiques sur le médicament et des notes d'information du Conseil National de l'Ordre des Pharmaciens sur le détournement de l'usage des médicaments ont été analysés. Une évaluation toxicologique d'échantillons de 4 spécimens de produits rentrant dans la composition des préparations « KADHAFI » a été faite au Laboratoire National de Santé Publique le 20 septembre 2023.

### Résultats

Le régime juridique du médicament en Côte d'Ivoire est essentiellement législatif et est encadré par plusieurs lois. Parmi les produits analysés, nombreux sont ceux qui contenaient 2, 3, voire 4 opioïdes. Ces produits sont loin d'être des médicaments ; ils semblent plutôt dédiés à des toxicomanes. Les populations utilisant ces produits sont les ouvriers, les conducteurs de véhicules de transport en commun, les élèves.

### Conclusion

Les textes réglementant la délivrance des médicaments en Côte d'Ivoire existent. Les instances pharmaceutiques et l'État doivent veiller à leur application.

### Principal message de santé publique

Des actions fortes s'imposent pour lutter contre les circuits illégaux de distribution des médicaments afin de préserver la santé de la jeunesse en proie au phénomène de la drogue du zombie.

**Mots-clés :** Drogue du zombie, Tramadol, trafic illicite de médicaments

## Abstract

### Introduction:

Introduction: The distribution of drugs through non-virtuous circuits promotes the circulation of psychoactive substances including tramadol, which drug addicts use as a major ingredient in preparations called "KADHAFI" or "zombie practice". Our objective was to analyze this phenomenon in Ivory Coast.

### Methods:

Legal texts on medicines and information notes from the national council of the order of pharmacists on the diversion of the use of medicines were analyzed. A toxicological evaluation of samples of 4 specimens of products included in the composition of the "KADHAFI" preparations was carried out at the National Public Health Laboratory on September 20, 2023.

### Results:

The legal regime for medicines in Ivory Coast is essentially legislative and is governed by several laws. Many tablets contained 2, 3, or even 4 opioids. These products are far from being medicines; they seem rather dedicated to drug addicts. The populations using these products are workers, drivers of public transport vehicles and students.

### Conclusion:

The texts regulating the delivery of medicines in Ivory Coast exist. Pharmaceutical authorities and the State must ensure their application.

### Main public health message:

Strong actions are needed to combat illegal drug distribution channels to preserve the health of young people prey to the zombie drug phenomenon.

**Key-words :** Zombie drug, Tramadol, Illicit drug trafficking

## Introduction

L'usage de substances psychoactives, bien plus qu'un problème de santé, est un défi moral, social et économique qui a l'ampleur d'une pandémie [1]. Ces substances entraînent des troubles du comportement, des violences, des conduites déviantes ou délictueuses [2] et autres méfaits sociaux et des pathologies parmi lesquelles les maladies cardiovasculaires, les maladies neurologiques (psychose et schizophrénie) [3, 4]. Selon le rapport mondial des Nations Unies sur les drogues, la proportion des décès liés à la consommation de ces substances chez les sujets de 15 à 64 ans en Afrique se situe entre 22,9 et 73,5 pour un million de personnes du même groupe d'âge [5]. Ce problème est flagrant dans les pays aux ressources faibles, où les infrastructures pour évaluer la situation et mettre en œuvre des politiques sanitaires et des réponses appropriées sont insuffisantes voire inexistantes [6]. Par ailleurs, des composés de synthèse aux propriétés psychoactives sont de plus en plus disponibles. Ils sont quelquefois écoulés sous forme de Médicaments de Qualité Inférieure et Falsifiés (MQIF) dans des circuits « non vertueux » au mépris de toutes les règles de sécurité, d'ordre et de santé publique. Ces circuits sont devenus des boulevards pour le trafic de produits psychotropes détournés de leurs usages. On y retrouve des substances qui reproduisent les effets calmants de l'opium (opioïdes) et de ses dérivés de synthèse (opiacés). Le détournement et la falsification se font donc à des fins toxicomaniaques. En 2022, aux Etats-Unis la drogue du zombie ou « TRANQ » apparaît. Elle est composée d'un antidouleur pour chevaux (Xylazine) détourné de son usage et d'un opioïde (Fentanyl). Son administration provoque automatiquement une modification de la posture et la démarche du consommateur. Le gouvernement américain a qualifié cette drogue de « menace émergente » comme le souligne le Docteur Raoult GUPTA, Directeur du bureau chargé de la lutte contre les drogues à la Maison Blanche : « Cette nouvelle drogue pourrait être un cauchemar, elle s'appelle Xylazine, mais on la surnomme la drogue du zombie, car elle dévore la peau et elle peut être mortelle. C'est un mélange de Fentanyl et d'héroïne que servent des dealers diaboliques ».

La Côte d'Ivoire connaît une urbanisation rapide avec son corollaire de circulation de MQIF [7]. Les toxicomanes en Côte d'Ivoire, cherchant

à imiter la « pratique du zombie », font avec ce qu'ils ont sous la main. L'opioïde qui circule majoritairement dans les circuits de MQIF est le Tramadol [8,9]. Il deviendra donc l'ingrédient majeur d'une préparation obtenue en y ajoutant une boisson énergisante fortement alcoolisée (au moins 18° d'alcool). Ces nouvelles préparations sont appelées « KADHAFI » et notre objectif a été d'analyser le phénomène « KADHAFI ».

## Méthodes

Nous avons procédé à une analyse du régime juridique du médicament en Côte d'Ivoire de même que les notes d'information des instances pharmaceutiques sur le détournement de l'usage des médicaments.

Une analyse toxicologique de 4 spécimens de produits recueillis avec des utilisateurs a été faite au Laboratoire National de Santé Publique le 20 septembre 2023.

### Justification et preuves

#### **Le régime juridique du médicament en Côte d'Ivoire**

Il est essentiellement législatif et est encadré par plusieurs lois :

- le code de la Santé Publique datant de 1954 et calqué sur la loi française N° 54-418 du 15 avril 1954,
- la loi N° 88-686 du 22 juillet 1988 portant répression du trafic et de l'usage illicites de stupéfiants, des substances psychotropes et des substances vénéneuses,
- la loi N° 2015-533 du 20 juillet 2015 relative à l'exercice de la pharmacie,
- la loi N° 2017-541 du 3 août 2017 relative à la régulation du secteur pharmaceutique.

Ce régime juridique distingue les médicaments légaux (fabriqués, distribués et commercialisés dans le circuit régulier) de ceux qui font l'objet de trafic illicite, à savoir les médicaments de qualité inférieure et falsifiés (MQIF).

Les médicaments de qualité inférieure aussi considérés comme « non conformes aux spécifications », sont des produits médicaux autorisés qui ne répondent pas aux normes de qualité et/ou aux spécifications. Cela peut être dû à un défaut de fabrication, ou il peut s'agir de

produits abimés ou dont la date de péremption est dépassée

Les produits falsifiés sont des produits médicaux dont l'identité, la composition ou la source est représentée de façon trompeuse, que ce soit délibérément ou frauduleusement [10]. Le Conseil National de l'Ordre des Pharmaciens de Côte d'Ivoire (CNOPCI) et l'agence Ivoirienne de Régulation Pharmaceutique (AIRP) ont rédigées des notes d'informations pour avertir les dispensateurs de produits pharmaceutiques sur le détournement du Tramadol à des fins toxicomaniaques.

### Les analyses toxicologiques

Les résultats des analyses sont consignés dans le tableau I.

**Tableau I : Principes actifs retrouvés dans les spécimens de produits analysés (N= 20)**

Dénomination commerciale	Composition sommaire
Tramaking 225 mega®	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phencyclidine (hallucinogène)</li> <li>- Oxycodone (opioïde)</li> <li>- Imipramine (antidépresseur tricyclique)</li> <li>- Buprénorphine (opioïde)</li> </ul>
Tafrodol 200®	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Morphine (opioïde)</li> <li>- Méthadone (opioïde)</li> <li>- Imipramine (antidépresseur tricyclique)</li> <li>- Oxycodone (opioïde)</li> <li>- Phencyclidine (hallucinogène)</li> </ul>
Tapentadol 250®	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Morphine</li> <li>- Méthadone</li> <li>- Imipramine</li> <li>- Oxycodone</li> <li>- Phencyclidine</li> <li>- Diazépam (benzodiazépine)</li> </ul>
Tramadol 200®	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phencyclidine</li> <li>- Buprénorphine</li> <li>- Oxycodone</li> <li>- Imipramine</li> </ul>

### Commentaires

De nombreux comprimés contiennent 2, 3, voire 4 opioïdes. Ces produits sont loin d'être des médicaments ; ils semblent plutôt dédiés à des toxicomanes.

Les populations utilisant ces produits sont les ouvriers, les conducteurs de véhicules de transport en commun, les élèves...

Les ouvriers surtout ceux dans la construction (aide-maçon), les porteurs de bagages, consomment ces produits pour augmenter leur résistance physique. Les conducteurs de véhicules de transport en commun, eux l'utilisent en vue de se donner de la contenance pour enfreindre volontairement le code de la route et gagner du temps pour obtenir leur recette journalière jugée excessive.

Dans l'environnement scolaire, les dealers utilisent les élèves pour distribuer les produits. La consommation se fait sous l'influence des pairs par mimétisme, par défis ou pour se donner de la contenance. Après l'initiation, l'élève est entraîné dans un fumoir. Dans les lieux de réjouissance les élèves échangent, partagent leurs recettes de cocktail de « KADHAFI ».

### La prise en charge de la toxicomanie

L'immersion dans des activités de consommation de substances psychoactives se fait à la faveur d'une triple rencontre: des produits psychoactifs qui circulent / un environnement socio-culturel défavorable/ une personnalité avec défaut de construction.

Le toxicomane est un patient qui a perdu la liberté de s'abstenir du toxique. L'usage de produits psychoactifs crée et entretient une addiction définie comme pathologie cérébrale, chronique et récidivante. Comme tout patient, il a droit à une prise en charge.

Cette prise en charge (PEC) comporte trois volets : psychiatrique, psychologique et de réinsertion. Ces volets doivent être conduits de façon concomitante.

Dans la PEC psychiatrique, le médecin fait le diagnostic par des consultations et examens complémentaires (imagerie médicale, analyse biologique et toxicologique), recommande l'arrêt de la consommation de produits psychoactifs (le sevrage) et prescrit des médicaments devant permettre de gérer les malaises induits par le sevrage.

Au cours de la PEC psychologique, le psychologue « écoute » le patient et ses parents. Cette écoute est bienveillante et sans jugement. Il est question de remonter dans le passé du patient pour savoir à quel moment il a chuté ...

Le 3ème volet de la PEC est la réinsertion. Le patient doit faire son retour dans une vie normale où il a des occupations saines : rattrapage scolaire, apprentissage d'un métier ou reprise d'une activité professionnelle.

La PEC rencontre souvent l'opposition des parents en ce qui concerne l'écoute psychologique et également leur impatience. Ces parents qui du fait des nouveaux schémas familiaux (familles monoparentales, familles recomposées, familles dans lesquelles les deux parents du fait de leurs occupations professionnelles voient très peu leurs enfants), ont du mal à maintenir la communication avec leurs enfants. La PEC pouvant être longue (possibilités de rechute du patient), les actions de prévention sont les plus importantes pour la santé publique.

## Conclusion

Les toxicomanes innoveront sans cesse à cause du phénomène de tolérance. Les pharmaciens doivent observer les règles strictes de délivrance de médicaments psychotropes. Des actions fortes s'imposent pour lutter contre les MQIF car la présence de produits médicaux de qualité inférieure ou falsifiés dans les pays et leur utilisation par des patients menacent de saper les progrès vers la réalisation du 3<sup>ème</sup> objectif de développement durable.

## Références

Kuitunen-Paul S., Eichler A., Wiedmann M. *et al.* Comparing self-report and parental report of psychopathologies in adolescents with substance use disorders. *Eur Child Adolesc Psychiatry* **32**, 331–342 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00787-021-01865-9>.

Choquet M., Hassler C., and Ledoux S., Alcool, tabac, cannabis et autres drogues illicites parmi les élèves des collèges et lycées, Rapport Inserm OFDT 2001 : 148p. accessible sur [http://mediatheque.lecrips.net/docs/PDF\\_GED/T01748.pdf](http://mediatheque.lecrips.net/docs/PDF_GED/T01748.pdf). Consulté le 17 octobre 2023.

Chelikam N, Vyas V, Dondapati L, *et al.* Epidemiology, Burden, and Association of Substance Abuse Amongst Patients With Cardiovascular Disorders: National Cross-Sectional Survey Study. *Cureus* **14**(7), July 19, 2022: e27016. DOI 10.7759/cureus.27016: 10P.

Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Rapport sur la santé dans le monde 2002 : réduire les risques et promouvoir une vie saine. Genève: OMS, 2002: 262 P.

Tumenta T, Oladeji O, Gill M, *et al.* Substance Use Patterns and Schizophrenia Spectrum Disorders: A Retrospective Study of Inpatients at a Community Teaching Hospital J Clin Med Res. Décembre 2020; **12**(12): 803–8.

Kpozehouen A, Ahanhanzo YG, Paraiso MN, *et al.* Facteurs associés à l'usage de substances psychoactives chez les adolescents au Bénin. *Santé Publique* 2015/6 Vol. 27 : 871-80.

Harivel R. Faux médicaments en Afrique subsaharienne: comment l'industrie pharmaceutique peut-elle réduire leurs impacts ? *Sciences pharmaceutiques*, 2021. <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-03463860>.

Conseil National de l'ordre des pharmaciens de Côte d'Ivoire : Note d'information N/Réf 382/CNOP/P/DA/PE/18 du 03 décembre 2018.

Agence Ivoirienne de Régulation Pharmaceutique : Note d'information à l'attention des dispensateurs de produits pharmaceutiques. N°1640/AIRP du 12 septembre 2023.

Organisation mondiale de la Santé. Dispositif des États Membres concernant les produits médicaux de qualité inférieure et falsifiés Mise à jour 2022 : Comment les États Membres de l'OMS collaborent pour améliorer l'accès à des médicaments, vaccins et autres produits médicaux sûrs, efficaces et de qualité : 11P. [https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf\\_files/WHA70/A70\\_23-fr.pdf](https://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA70/A70_23-fr.pdf).