



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales  
ISSN: 2708-275X

[www.reriss.org](http://www.reriss.org)

Numéro spécial 02

**REGARDS CROISES DES SCIENCES DE LA SANTE, DES SCIENCES SOCIALES ET HUMAINES  
SUR LA COVID 19**

Sous la direction de :

BAHA Bi Youzan Daniel

&

DJE Bi Tchan Guillaume



ISSN: 2788 - 275x

Juin 2022



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales

ISSN: 2708-275X

## ORGANISATION

### Directeur de publication

**Monsieur BAHA Bi Youzan Daniel**, Professeur Titulaire de Sociologie du Développement Economique et Social, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

### Directeurs de la rédaction

**Monsieur TOH Alain**, Maître de Conférences de Sociologie du Développement rural, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

**Monsieur DJE Bi Tchan Guillaume**, Maître de Conférences de Psychologie génétique différentielle, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

### Secrétariat de rédaction

**Madame KOFFI-DIDIA Adjoba Marthe**, Maître de Conférences de Géographie rurale, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

**Monsieur SEHI Bi Tra Jamal**, Maître de Conférences de Sociologie du Développement Economique et Social, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

**Monsieur BAH Mahier Jules Michel**, Maître de Conférences de Sociologie du Politique, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

**Mademoiselle N'CHOT Apo Julie**, Maître-Assistant de Sociologie de la Famille et de l'Education, Université Félix Houphouët-Boigny (Abidjan-Côte d'Ivoire)

**Madame KOUAME Solange**, Maître-Assistant de Philosophie (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

### Comité Scientifique

**Monsieur AKA Adou**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur AKA Kouamé**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur ALLOU Kouamé René**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur ASKA Kouadio**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur ATTA Koffi Lazare**, Directeur de recherches (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales  
ISSN: 2708-275X

**Monsieur BAH Henry**, Professeur Titulaire (Université Alassane Ouattara, Bouaké, RCI)

**Monsieur BANEGAS Richard**, Professeur Titulaire (Institut d'Etudes Politiques, Paris, France)

**Monsieur BIAKA Zasséli Ignace**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur BOA Thiémélé Ramsès**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur CHAUVÉAU Jean Pierre**, Directeur de Recherches (IRD, Montpellier, France)

**Monsieur DAYORO Z. A. Kévin**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur DEDY Séri Faustin**, Maître de Recherches (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

Monsieur DOZON Jean Pierre, Directeur de Recherches (EHSS, Marseille, France)

**Monsieur EZOUA C. Thierry A.**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur GOGBE Téré**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur HAUHOUOT Célestin**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur IBO Guéhi Jonas**, Directeur de Recherches (Université Nangui Abrogoua, Abidjan, RCI)

**Madame KOFFIE-BIKPO Céline Yolande**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

Monsieur KONE Issiaka, Professeur Titulaire (Université Alassane Ouattara, Bouaké, RCI)

**Monsieur KOUADIO Guessan**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur KOUAKOU N'Guessan F.**, Professeur Titulaire (Université Alassane Ouattara, Bouaké, RCI)

**Monsieur KOUASSI N'goran F.**, Directeur de Recherches (Université Alassane Ouattara, Bouaké, RCI)

**Monsieur KOUDOU Opadou**, Professeur Titulaire (Ecole Normale Supérieure, Abidjan, RCI)



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales

ISSN: 2708-275X

**Monsieur N'DOUBA Boroba F.**, Professeur Titulaire (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur TRA Fulbert**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

### Comité de lecture

**Monsieur ADJA Vanga Ferdinand**, Professeur Titulaire (Université Peleforo Gon Coulibaly, Korhogo, RCI)

**Monsieur AGNISSAN Aubin**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur DIGBO Gogui Albert**, Maître-Assistant (Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa, RCI)

**Monsieur KEI Mathias**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur KONIN Sévérin**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur KOUAKOU Ossei**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur KOUDOU Landry Roland**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Madame LODUGNON-Kalou Evelyne** (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur NASSA Dabié Axel**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur NKELZOK KOMTSINDI Valère**, Professeur Titulaire (Université de Douala, Douala, Cameroun)

**Monsieur OTEME Appolos Christophe**, Maître de Conférences (Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, RCI)

**Monsieur OUAKOUBO Gnabro**, Professeur Titulaire (Université Peleforo Gon Coulibaly, Korhogo, RCI)

**Madame PIRON Florence**, Professeur Titulaire (Université Laval, Montréal, Canada)

**Monsieur YOMB Jacques**, Maître de Conférences (Université de Douala, Douala, Cameroun)



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales

ISSN: 2708-275X

## SOMMAIRE

Préface

**BAHA Bi Youzan Daniel**

### **AXE 1 : COVID-19 ET REPONSES DES GOUVERNANTS, DES PROFESSIONNELS DE LA SANTE, DE LA SOCIETE CIVILE, DES COMMUNAUTES**

La gestion du Covid-19 par les collectivités locales en Côte d'Ivoire : le cas de la commune de Cocody

**ANÉ Amino Joséphine-KPAHÉ.....2**

Enjeux et défis de l'engagement communautaire à la riposte contre la Covid-19 en Côte d'Ivoire

**BENIE Hermann Judicaël, SILUE Abou, TRA Fulbert.....19**

Innovations pédagogiques à l'Université Alassane OUATTARA, normes d'une résilience de la communauté universitaire en période de Covid-19

**DADI Mahi Esaie.....30**

La troisième vague de Covid-19 en Afrique : un discours sur la vaccination obligatoire ?

**IDOMBA Mboukouabo Claire Versuela.....41**

Culture d'entreprise : le hors travail à l'épreuve du Covid-19

**MAMANLAN Kassi Bruno, BROU Félix Richard, KAKOU Amino Kanou Rebecca Epe AGNIMOU.....53**

Enseignement-apprentissage d'allemand langue étrangère dans le contexte de la pandémie de Covid-19: Impact des médias numériques sur le développement de l'expression écrite des élèves

**BATIONO Jean-Claude, OUEDRAOGO Léa, KAFANDO Somtinda.....62**

Résilience chez des ménages abidjanais victimes de la pandémie de Covid-19

**SAHI Salia René.....78**

Analyse de l'évolution de la consommation des produits de tabac chez les fumeurs en période de confinement du fait de la Covid-19 en Côte d'Ivoire : étude exploratoire

**TRA Bi Boli Francis, YAO Konan, BOLOU Eric Kevin.....96**

Réponses à la pandémie de la Covid-19 dans la prise en charge des PVVIH et OEV : cas de l'ONG REVS PLUS au Burkina Faso

**YEHOUN Olivier Wétuan.....109**



Restrictions sanitaires et itinéraires thérapeutiques de la population d'Aliodan (Marcory) en contexte de crise sanitaire a Covid-19

**TIE Gouin Bénédicte Edwige, ZOUHON Lou Nazié Michèle.....118**

## **AXE 2 : REPRESENTATIONS, PERCEPTIONS ET ATTITUDES FACE A LA COVID-19**

Les imaginaires de la Covid-19 en Côte d'Ivoire : les populations entre sens commun, approximation, idées fausses et théorie du complot

**NIAMKE Jean Louis, FRANCI Alain Claude Gérard, OKOU Kouakou Norbert.....130**

Perceptions sociales liées à la Covid-19 en milieu rural. Cas des populations du village de Tapeguhé dans la Sous-préfecture de Daloa (Centre-ouest ivoirien)

**ADJET Affouda Abel, YAO Kouakou Albert, KOUAKOU Yao François, AKPETOU Kouassi Kan Rajules.....140**

Représentations, Perceptions et Attitudes des étudiants ivoiriens face à la Covid-19

**AMANI Ahou Florentine, N'GUESSAN Bosson Jean-Marie.....163**

Normes, perceptions et pratiques des populations sur la Covid-19 sur trois sites à Abidjan : une université, un marché et un quartier précaire

**ANDOH Amognima Armelle Tania.....177**

Comportement vaccinal des populations ivoiriennes face aux préjugés sur la Covid-19

**DROH Antoine, COULIBALY Zoumana, ABOUTOU Akpassou Isabelle.....189**

Opinions et attitudes des populations abidjanaises face à la vaccination contre la Covid-19

**GAULITHY Konan Georges.....203**

Représentation de la COVID-19 et attitude individuelle vis-à-vis des mesures barrières et du vaccin contre cette pathologie à Abidjan

**KONE Amegnan Lydie épouse GOUET, DJAKO Logon Albert Thierry.....220**

Perception du risque et acceptation de la vaccination contre la Covid-19 en Côte d'Ivoire

**KOUASSI Affoué Mélissa épouse N'ZI.....239**

Représentations sociales du programme de vaccination contre la pandémie à coronavirus dans les districts sanitaires de Yopougon (Côte d'Ivoire)

**LOHI Paul.....252**



Représentations sociales de la Covid-19 dans le discours de nouvel an 2021 des leaders politiques ivoiriens

**AHIZI Anado Jean Michel, N'GUESSAN Dedou Gruzshca Ferrand, KONE Tiegbe Gaston.....278**

Logiques et enjeux sociaux structurant les attitudes et comportements de la population face à la construction du Centre d'Accueil et de Dépistage contre le Coronavirus (CAD-Covid-19) à Yopougon Toits Rouges

**TIA Félicien Yomi, KOFFI Yao Olivier, YEBOUA Yao David, KOUAME Atta, KONE Drissa.....290**

Les populations de Bingerville face à la vaccination contre la Covid-19 : étude des facteurs de réticence

**KOFFI Yao Olivier, TIA Félicien Yomi, KOUAME Atta, YEBOUA Yao David Meryl, YORO Blé Marcel, KONE Drissa.....301**

Déterminants psycho-sociaux de l'inobservance des mesures barrières contre la Covid-19 dans les communes dites populaires à Abidjan

**YORO Cyrille Julien Sylvain, BALLO Yacouba.....315**

### **AXE 3 : SCIENCES SOCIALES, SCIENCES HUMAINES ET COVID-19**

Impacts de la Covid-19 sur les activités économiques informelles à Abidjan (Côte d'Ivoire)

**DIABAGATE Abou.....332**

La religion face à la pandémie de la Covid-19

**TAYORO Gbotta.....342**

La Covid-19 ou le changement du paradigme quotidien perçu dans l'image

**ZONGO Yves.....352**

Etude psychologique et linguistique des communautés en période de COVID-19 en Côte d'Ivoire : cas des communautés linguistiques Julia et Baule

**DJE Bi Tchan Guillaume, BOGNY Yapou Joseph.....364**

### **AXE 4 : SYSTEMES DE COMMUNICATION ET COVID-19**

Communication publique et Enjeux politiques autour du Covid-19 en Côte d'Ivoire : De la question des représentations suscitées sur Facebook

**COULIBALY Pénédjotêh Jean-Paul.....376**



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales

ISSN: 2708-275X

Vaccination infantile et infodémedié à l'ère de la Covid-19 <b>KOUAME Kouakou Hilaire, BOUADOU Koffi Jacques Anderson.....</b>	<b>395</b>
Adaptation des systèmes de communication des entreprises à la crise sanitaire de la Covid-19 <b>N'DA Yao Jean-Claude.....</b>	<b>412</b>
Regards critiques sur la gouvernance de la Covid-19 en Côte d'Ivoire : Dimension communicationnelle <b>SIBIRI Yéo, TOURE Monvaly Badara.....</b>	<b>429</b>
Relâchement des mesures barrières et la recrudescence d'élargissement de la maladie à Coronavirus dans la ville de Korhogo en Côte d'Ivoire : Une approche de la communication pour le développement et le changement social <b>SIKA Kouamé Prosper, SORO Nangahouolo Oumar.....</b>	<b>443</b>
Dynamiques sociales face à la Covid-19 : logiques préventives et communicationnelles de soins des groupes ethniques en Côte d'Ivoire <b>YAPI Sasso Sidonie Calice, LOBO Laby Clément, BROUH Achie Patrice Georgelin.....</b>	<b>461</b>
Approche communicationnelle face à la réticence et au refus de la prévention vaccinale contre la Covid-19 à Abidjan <b>YAVO Doffou Brice Anicet.....</b>	<b>479</b>



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales  
ISSN: 2708-275X

## PREFACE

La Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales vient apporter une réponse à une multitude d'interrogations des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs de l'Unité de Formation et de Recherche des Sciences de l'Homme et de la Société (UFR-SHS) d'une part, et des étudiants de Master et de Doctorat d'autre part. Quatre raisons fondamentales justifient a priori ces interrogations et cette naissance.

- La première est que toute Université ou institution d'enseignement supérieur ne vaut que par la puissance de ses recherches et des résultats de celles-ci. Les colloques, les Séminaires, les journées scientifiques, les symposiums, les tables rondes ou tout autre meeting d'intérêt scientifique, à caractère national et ou international, doivent y contribuer.
- La deuxième est que les résultats et/ou les produits des travaux de recherche doivent être publiés pour être connus dans le monde scientifique. Telle doit être la vision ou l'ambition de tout chercheur. Telle est aussi la mission de toute revue scientifique de qualité.
- La troisième est que la recherche supporte l'enseignement et en assure la qualité et la pérennité. La recherche assure la renommée de l'Université sur le plan international. Cela est d'autant plus vrai que le Professeur HAUHOUOT Asseyo, ancien Président de l'Université de Cocody écrivait dans la préface de la première Edition 2000 de l'Annuaire de la Recherche ceci : « par sa dynamique holistique, la recherche apparaît comme le meilleur garant de l'avenir et de la solidarité qu'il n'est même pas exagéré de dire que toutes les autres activités tiennent d'elle leur légitimité. » La revue constitue indiscutablement en la matière le support idéal.
- La quatrième raison est que la promotion des Chercheurs et des Enseignants-Chercheurs, leur épanouissement scientifique, pédagogique et leurs profils de carrière dans les différents grades du CAMES passent inévitablement et nécessairement par les publications dans des revues de référence.

En rapport avec ces quatre raisons, il est à constater que depuis la fin des années 1980, l'éclatement de l'ancienne Faculté des Lettres Arts et Sciences Humaines en quatre UFR a consacré la disparition des Cahiers de la Faculté et des Annales de l'Université. L'UFR-SHS qui compte onze départements, dont six filières d'enseignement, trois Instituts et deux Centres de Recherche, ne dispose plus de revue à sa dimension. Il est bon de rappeler à juste titre que l'UFR-SHS est la plus grande de par ses effectifs d'étudiants (15 700), de Chercheurs et d'Enseignants-Chercheurs (500 environ) et de personnels administratifs et techniques « PAT » (100 environ).

S'il est vrai que chaque département fait l'effort de se doter d'une ou de deux revues caractérisées généralement par des parutions intermittentes ou irrégulières, à défaut de disparaître purement et simplement faute de moyen, il n'en demeure pas moins que cela est largement en deçà des attentes.



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales

ISSN: 2708-275X

Il va sans dire que la plupart des Chercheurs et Enseignants-Chercheurs s'adressent à des revues étrangères en Afrique, en Europe et/ou en Amérique pour publier leurs travaux avec des fortunes diverses (rejets d'articles, retard des publications et longues attentes etc.).

C'est donc pour résoudre un tant soit peu ces problèmes que les équipes de recherche, les Conseils de département et le Conseil d'UFR-SHS ont suggéré la création de deux revues scientifiques à l'UFR.

La première sera destinée aux publications des travaux de recherche en sciences sociales et humaines. La deuxième revue publiera, outre les résultats des recherches en sciences sociales, les communications des spécialistes d'autres disciplines scientifiques (sciences médicales, juridiques, économiques, agronomiques, etc.).

Cela devra résoudre ainsi les problèmes d'interdisciplinarité et pluridisciplinarité dans la mesure où les sciences sociales sont des sciences transversales au carrefour de toutes les disciplines.

Pour ce faire, la périodicité à terme est de deux parutions annuelles, c'est-à-dire une parution semestrielle pour chaque revue.

En ce qui concerne particulièrement la Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales (RERISS), l'on devra admettre des numéros spéciaux et des parutions exceptionnelles selon les intérêts et les enjeux du moment.

Il pourra, par exemple, s'agir des numéros spéciaux consacrés aux travaux d'étudiants (Doctorants et Masterants), des actes de colloques et séminaires, des études de projets d'intérêt scientifique avec des partenaires extérieurs, ainsi que de toute autre initiative pouvant aboutir à une mise en commun des travaux issus de plusieurs spécialités et sujets dans divers domaines de la recherche scientifique.

C'est l'exemple de ce tout premier numéro RERISS qui sera mis à la disposition du public en vue de bénéficier des critiques et observations de la communauté Scientifique pour une réelle amélioration.

Toutefois l'accent doit être mis (et ce serait l'idéal) sur les parutions thématiques semestrielles en rapport avec l'actualité du moment.

Si ce principe est acquis, l'on doit s'atteler à préserver ou à sauvegarder la pérennité de la revue et à assurer sa pleine promotion sur le long terme. Cette promotion et cette pérennisation doivent se faire grâce à la mobilisation et la détermination de l'ensemble des animateurs de la revue tous les grades universitaires confondus.

L'on doit ensuite s'atteler à régler la fameuse question de financement qui bloque généralement tout projet de cette nature. En effet la pérennisation et le rayonnement d'une revue de référence dépendent aussi et surtout de ses moyens financiers. Pour éviter une existence éphémère à la RERISS, il est souhaitable que les responsables de la Revue fassent d'abord un minimum de sacrifice par des cotisations à un montant



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales

ISSN: 2708-275X

supportable. Ensuite, tous les responsables et animateurs doivent souscrire à un abonnement obligatoire, ce qui signifie : à chacun son exemplaire (à un coût qui sera fixé d'un commun accord). Enfin, tous les auteurs sans exception, désireux de publier doivent contribuer à une hauteur financièrement supportable aux frais d'édition de leurs travaux.

Telles sont les suggestions susceptibles d'aider les animateurs de cette revue à assurer un minimum de garantie pour sa survie.

Par notre volonté commune et notre détermination, ce projet peut devenir une réalité pour le bonheur des initiateurs, en particulier des Chercheurs et Enseignants-chercheurs de l'UFR.

Pour terminer, je tiens à remercier tous ceux qui œuvrent inlassablement chaque jour de façon désintéressée afin que ce qui était naguère un rêve devienne une réalité. Il s'agit en premier lieu de tous les membres du Laboratoire d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales, qui constituent plus qu'une équipe de recherche, un esprit à nul autre pareil.

Il s'agit ensuite de tous les Chercheurs et Enseignants-chercheurs, membres des différents comités (Comité scientifique, Comité de lecture, Comité de rédaction, etc.).

Il s'agit encore de la Direction des Editions Universitaires de Côte d'Ivoire (EDUCI).

Il s'agit enfin des membres fondateurs de la RERISS, garants moraux et scientifiques de la survie de cette œuvre commune.

Merci à vous tous.

Vive la recherche à l'UFR-SHS et longue vie à la revue RERISS.

**Professeur BAHA BI Youzan Daniel**  
**Directeur de Publication RERISS**



# RERISS

Revue d'Etudes et de Recherches Interdisciplinaires en Sciences Sociales  
ISSN: 2708-275X

**AXE 1 : COVID-19 ET REPONSES DES GOUVERNANTS, DES  
PROFESSIONNELS DE LA SANTE, DE LA SOCIETE CIVILE, DES  
COMMUNAUTES**



**Analyse de l'évolution de la consommation des produits de tabac chez les fumeurs en période de confinement du fait de la covid-19 en Côte d'Ivoire : étude exploratoire**

**TRA Bi Boli Francis**

**YAO Konan**

**BOLOU Eric Kévin**

Université Félix Houphouët Boigny, Cocody Abidjan, Côte d'Ivoire

Auteur correspondant : [bolitbf@gmail.com](mailto:bolitbf@gmail.com)

**Résumé**

La priorité pour les gouvernants de Côte d'Ivoire pour retarder la propagation de l'infection à Covid-19 a été d'initier des mesures de sécurité sanitaire, notamment le confinement, le couvre-feu ou l'isolement des villes les plus touchées par le coronavirus. Ces dispositions, bien que salutaires, peuvent créer un contexte dans lequel de nombreuses personnes vivront des réactions de stress, d'anxiété et de déprime qui pourraient pousser à la consommation de psychotropes. En outre, des analyses cliniques semblent indiquer parmi les malades, un nombre important de fumeurs dont l'état de santé nécessitait des soins intensifs. Le but de cette étude est de documenter les rapports entre le confinement et l'évolution de la consommation du tabac en observant le changement de consommation des produits de tabac. L'ancrage de cette étude intègre la théorie de l'émotion développée par Tomkins qui présente l'addiction comme facteur de réduction d'émotion négative ou positive. A partir d'un questionnaire en ligne, nous avons interrogé cinquante fumeurs sur leur habitude de consommation sur les périodes d'avant, pendant et après le confinement induit par la maladie à Covid-19. L'enquête a consisté en des questions portant sur les caractéristiques démographiques, le nombre, les périodes et fréquences de consommation de produits de tabac. Enfin, l'étude a évalué l'impact de la maladie à coronavirus sur la motivation de fumer chez les enquêtés. Il ressort des résultats de l'étude que sur l'ensemble des enquêtés, la tendance à la hausse de la consommation en période de confinement a été constatée, notamment dans la fréquence et le nombre de produits. L'étude révèle que l'habitude de consommation n'a pas substantiellement changé en termes de statut tabagique des enquêtés. Toutefois, l'on note une augmentation du nombre de cigarettes fumées par jour qui est passé de 7 bâtons avant la période de confinement à 12 bâtons pendant ladite période.

**Mots-clés :** Tabagisme, Covid-19, Emotion, Prévision, Côte d'Ivoire.

**Abstract**

The priority for Côte d'Ivoire governments to delay the spread of Covid-19 infection has been to initiate health security measures, including containment, curfew or isolation of cities most affected by the coronavirus. These provisions, while salutary, can create a context in which many people will experience reactions of stress, anxiety and depression that could lead to the consumption of psychotropic drugs. In addition, clinical analyses suggest that among patients, a significant number of smokers whose health status required intensive care. The purpose of this study is to document the relationship between containment and the evolution of tobacco use by observing the change in consumption of tobacco products. The anchoring of this study integrates the theory of emotion developed by Tomkins which presents addiction as a negative or positive emotion reduction factor. Using an online questionnaire, we surveyed fifty smokers about their consumption patterns during the periods before, during and after Covid-19-induced



confinement. The survey was based on questions related to demographic characteristics, number, timing and frequency of use of tobacco products. Finally, the study evaluated the impact of coronavirus disease on smoking motivation among respondents. The results of the study show that, in all respondents, the trend towards increased consumption during confinement was observed, particularly in the frequency and number of products. The study reveals that the smoking habit did not change substantially in terms of the smoking status of the respondents. However, there has been an increase in the number of cigarettes smoked per day from 7 sticks prior to the lockdown period to 12 sticks during that period.

**Keywords :** Smoking, Covid-19, Emotion, Containment, Côte d'Ivoire

## Introduction

À la fin décembre 2019, les autorités de Santé Publique chinoises ont signalé plusieurs cas de syndrome respiratoire aigu dans la ville de Wuhan, province du Hubei, en Chine. L'épidémie s'est propagée rapidement, affectant d'autres parties de la Chine et plusieurs autres pays. Des flambées et des grappes de la maladie ont été observées en Asie, en Europe, en Australie, en Afrique et dans les Amériques. La maladie à *Corona Virus Disease-19* (COVID-19) est devenue une pandémie avec plus de 200 000 cas confirmés et plus de 10 000 décès enregistrés au 20 mars 2020. En Afrique, l'on recense à la date du 20 mars 2020 plus de 700 cas dans une trentaine de Pays (31). Ainsi, en Côte d'Ivoire, le 25 janvier 2020, le premier diagnostic a été effectué chez un cas suspect d'infection à Coronavirus (Ministre du Budget et du Portefeuille de l'État, 2020).

Face à sa vitesse de propagation, la première ligne de prise de riposte a été de retarder la vague de l'infection par des stratégies préventives (Idoh, 2020). En effet, les autorités ivoiriennes ont mis l'accent sur des mesures de sécurité sanitaire, les mesures barrières comme le couvre-feu et particulièrement des périodes de confinement. Dans la terminologie officielle, le confinement désigne le fait d'extraire quelqu'un d'un espace sillonné de déplacements et de flux (Debarbieux, 2020). « Confiner les gens, cela veut dire les empêcher de se procurer les ressources nécessaires à leur quotidien ». En clair, le confinement est une obligation pour les personnes de rester là où elles sont, généralement dues à des risques spécifiques pour elles-mêmes ou pour les autres si elles se déplaçaient librement. Qu'il soit total, local ou appliqué seulement le week-end, ou encore « léger », le confinement est la principale disposition prise par les autorités pour endiguer la propagation du virus SARS-COV-2 et de la maladie Covid-19 qu'il provoque (Escieaux, 2021). Ces mesures ont provoqué un sentiment d'isolement, de solitude et des troubles psychologiques. Cette période est allée de pair avec des transformations dans les habitudes de vie, la



consommation des ménages, l'organisation du travail, les conditions de circulation des personnes, l'accès aux soins, etc. Cette forme d'isolation, conjuguée à des nouvelles angoissantes liées à la pandémie et à la diminution des activités de loisirs (sport, sorties, etc...), augmentent notamment le risque de stress et de détresse mentale chez les personnes confinées. Si certains travaux ont identifié l'ennui, le stress, les troubles du sommeil, l'anxiété, la dépression ou les conduites suicidaires parmi les principales conséquences des situations d'isolement, notamment pour les personnes vulnérables, les études s'intéressant aux effets de l'enfermement à domicile sur les consommations de substances psychoactives sont lacunaires (Lee, 2020). En effet, la littérature indique que le stress et l'ennui sont des facteurs de risque de rechute des anciens (iennes) fumeurs (euses) ou d'augmentation de consommation des fumeurs (euses) actuel (les) (Patwardhan, 2020). Cela est d'autant plus vrai que selon les hypothèses de nature génétique et psychobiologique, la dimension d'évitement de la souffrance soit intimement liée à la dépendance au tabac. Or une augmentation de la consommation de tabac accroît les risques pour la santé et peut aggraver la dépendance à la nicotine. En plus, il est presque certain que fumer augmente les risques de développer des complications lors d'une infection par la COVID-19 (Patanavanich et Glantz, 2020 ; Reddy et al., 2020). L'une des plus grandes méta-analyses menée par Reddy et collègues (2020) établit un lien de plus en plus évident entre le tabagisme et une forme sévère de la COVID-19. Regroupant 47 études, elle révèle que, d'un point de vue statistique, les patients consommant ou ayant consommé des produits du tabac seraient significativement plus à risque que les non-fumeurs de présenter une forme sévère de la COVID-19, de nécessiter la ventilation mécanique durant leur hospitalisation ou de mourir des suites de la maladie (Reddy et al., 2020). En effet, le tabagisme est associé à une augmentation du risque de formes graves et de la mortalité chez les patients souffrant de la COVID-19 (Alqahtani et al., 2020).

En plus, fumer est caractérisé par des mouvements main-bouche, strictement déconseillés pendant cette pandémie. Dans ce contexte, les individus fumeurs sont plus exposés à ce virus et les risques d'aggravation de leur état de santé pourraient être élevés en cas d'infection. Il est donc fortement souhaitable que la consommation de tabac diminue en cette période de pandémie et de façon générale de trouver des moyens de prévenir le tabagisme, de promouvoir



l'arrêt du tabac. Le présent travail entend donc interroger le rapport des fumeurs au tabac en période de confinement lié à la Covid-19. En clair, le but de cette étude est de documenter les rapports entre le confinement et l'évolution de la consommation tabac d'une part et les conséquences sanitaires du tabagisme dans la fragilisation des sujets fumeurs dans ce contexte de confinement d'autre part. De façon précise, il s'agit d'étudier les effets du confinement sur le comportement tabagique, en termes de modifications de la consommation de tabac en contexte ivoirien lié à la Covid-19.

## **I- METHODOLOGIE**

### **I.1- Contexte de l'administration de l'enquête**

Pendant la période de l'état de crise sanitaire à coronavirus, la Côte d'Ivoire, à l'instar de plusieurs pays, a décrété un confinement ou isolement du Grand Abidjan sur la période du 26 mars au 15 juillet 2020. Les restrictions ont impliqué une réduction très significative de la présence et de la circulation de personnes dans l'espace public, et de l'ouverture de certains commerces et services.

### **I.2- Terrain et participants**

La présente étude de type exploratoire s'est déroulée dans un espace virtuel. Nous avons conçu un questionnaire que nous avons transféré sur Google forms et qui a été partagé sur des groupes d'adresses électroniques de nos correspondants (connus ou non) et administré en ligne. Le nombre de correspondants ayant reçu sont estimés à plus de 200. Nous avons relancé le questionnaire à trois reprises dans un intervalle de dix jours en termes de rappel. Tous les destinataires non-fumeurs ont répondu aux emails mais n'ont pas trouvé de raison à renseigner le questionnaire. Ceux ayant renseigné le questionnaire étaient au nombre de soixante-neuf répondants tous des fumeurs. Ceux-ci ont été interrogés sur leur habitude de consommation sur la période d'avant, pendant et après le confinement induit par la maladie à Covid-19.

### **I.3- Techniques de collecte de données**

L'outil de collecte privilégié pour cette étude a été le questionnaire. L'enquête reposait sur des questions ayant trait aux caractéristiques démographiques, au nombre, aux périodes et fréquence de consommation de produits de tabac. Enfin, l'étude a évalué l'impact de la maladie à coronavirus sur la motivation de fumer chez les enquêtés. A l'issue de cette administration, soixante-neuf

répondants se réclamant fumeurs ont renseigné le questionnaire.

#### **I.4- Traitement des données**

Le questionnaire est conçu de sorte à classer les items par rubriques. Le masque de saisie a été fait sous le logiciel « Google forms » et transcrit ensuite sur Excel 2016 pour les traitements statistiques. L'analyse a porté sur les réponses des 69 personnes enquêtées. A l'issue du traitement des données collectées, deux types d'analyses ont été effectués : l'analyse descriptive et l'analyse comparative.

La description a concerné le recueil du nombre, de la fréquence de cigarettes fumées. L'analyse comparative a été utilisée pour mettre en relation la consommation de produits de tabac en termes de nombre de fréquence avant, pendant et après l'apparition de la Covid-19.

#### **I.5- Analyse Statistique**

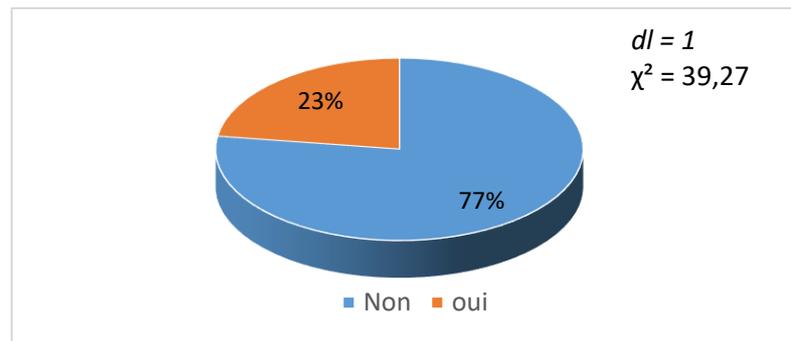
Le test de Khi-deux ( $\chi^2$ ) a été le seul test statistique utilisé dans cette étude pour comparer les avis des fumeurs sur l'impact du confinement sur leur consommation du tabac. Ces données ont été traitées à l'aide du logiciel XIStat version 2014.5.03 (XIStat, 2014). Lorsqu'une différence existe entre au moins deux fréquences au seuil de 0,05 %, le test de Khi-deux est complété par la procédure de Marascuilo (Marascuilo et Serlin, 1988). La procédure de Marascuilo consiste à effectuer des tests de comparaison deux à deux pour tous les couples de proportions, ce qui permet d'identifier les proportions responsables de l'existence de liaison.

## **II- RESULTATS**

### **II-1- Tendance de consommation de produits de tabac**

L'évaluation de la tendance de consommation des produits de tabac a été faite sur la base de plusieurs paramètres. Mais avant une question préliminaire a été de savoir si l'instauration de la mesure de confinement lors de l'avènement de la covid-19 a modifié la consommation du répondant. A cette question, les répondants ont répondu par la négative. En effet, 77% des enquêtés ont répondu n'avoir pas changé d'habitude de consommation. Tous ont continué à fumer la cigarette pendant et après le confinement.

En clair, le confinement n'a pas eu d'impact sur l'habitude de consommation des fumeurs. Toutefois, une minorité de 23% affirme que le confinement a influencé leur consommation de produit de tabac (Figure 1).



**dl** : degré de liberté ;  $\chi^2$  = Khi-deux : la valeur du test de Khi-deux ; **P** = P-value : la probabilité

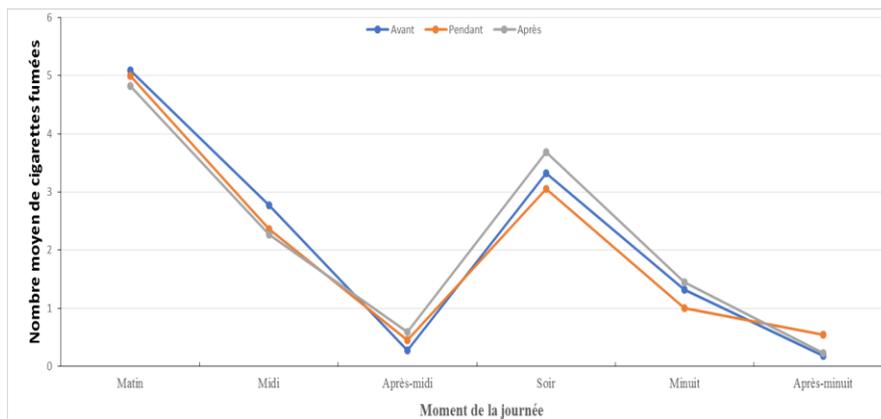
Source : *Enquête Tra Bi Boli F., 2020*

**Figure1** : Evaluation de la tendance de consommation de tabac en période confinement

## II-2- Evolution du nombre de cigarettes consommées

Le graphique 1 a présenté la tendance de consommation de produits de tabac pendant le confinement. Il en ressort que le confinement n'a pas significativement influencé la consommation de tabac des enquêtés. Seulement 23% ont affirmé modifier leur consommation. Pour le vérifier, nous avons approfondi l'enquête en appréciant le nombre de cigarettes consommées sur toutes les périodes de la journée et ce sur les trois moments, avant, pendant et après le confinement. L'enquête a permis de déterminer le nombre de cigarettes consommées pendant les trois moments. A cet effet, le nombre maximum de cigarettes consommées était de 5 en moyenne. En plus, le pic de consommation est atteint dans la matinée et ensuite le soir (Figure 2).

Nous avons aussi comparé les tendances de consommation de produits de tabac avant, pendant et après le confinement. Au regard de l'évolution des cigarettes consommées, l'on remarque une tendance similaire de consommation avant, pendant et après le confinement. En clair, le nombre de cigarettes consommées n'a pas varié sur les différents moments de la journée. Toutefois, l'on note une légère tendance à la baisse pendant et après le confinement. Cela pourrait signifier que le confinement n'a pas eu une influence significative sur le tabagisme des participants.



Source : Enquête Tra Bi Boli F., 2020

**Figure2 :** Comparaison du nombre de cigarettes fumées avant, pendant et après le confinement.

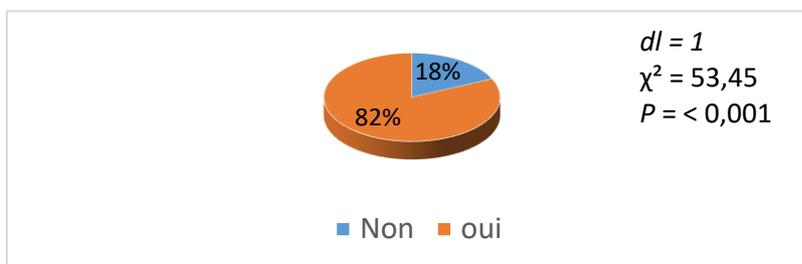
### II-3- Rapport Covid-19 et consommation du tabac

L'impact du confinement sur la consommation de tabac s'est évalué sur la perception de la covid-19 chez les enquêtés. A cet effet, nous avons évalué la peur à la maladie à coronavirus et mis en relation le confinement du fait de cette maladie et la consommation des produits de tabac.

#### II-3-1- Evaluation de la peur de la Covid-19

La question de base à l'évaluation de l'impact du confinement sur la consommation du tabac est la suivante : « Avez-vous peur de la maladie à Covid-19? ». A ce questionnement 82% des enquêtés disent avoir peur de la covid-19 qui a créé le contexte du confinement (Figure 3). A travers cette proportion de répondants, il ressort clairement que les fumeurs redoutent la pandémie de Covid-19.

Cela pourrait expliquer la conservation de l'habitude de consommation du tabac chez les fumeurs.



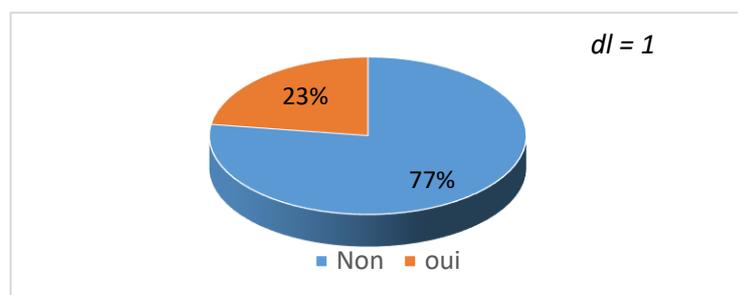
**dl :** degré de liberté ;  $\chi^2$  = Khi-deux : la valeur du test de Khi-deux ; **P** = P-value : la probabilité

**Figure 3 :** Impact du confinement sur la consommation du tabac

### II-3-2- Impact du confinement/Covid-19 et consommation

Pour évaluer l'effet du confinement sur le niveau de consommation, la question suivante a été posée : « La peur de la maladie à Covid-19 a-t-elle eu un impact sur votre consommation de tabac ? ». Comme réponse une majorité significative des enquêtés, soit 77%, déclarent ne pas avoir peur de la maladie à Covid-19 (Figure 4).

La pandémie à coronavirus n'a pas eu d'effet sur le statut tabagique des fumeurs. Concernant le facteur de la peur d'attraper la COVID parce que fumeurs, l'étude a montré que les enquêtés ne percevaient pas la corrélation entre le tabagisme et la Covid-19. Cela rejoint le constat de manque de sur cette corrélation. Il est donc nécessaire de mieux communiquer sur l'association entre COVID-19 et tabagisme.



**dl** : degré de liberté ;  $\chi^2$  = Khi-deux : la valeur du test de Khi-deux ; **P** = P-value : la probabilité

**Figure 4** : Effet du confinement sur le niveau de consommation du tabac

### IV- Discussion

La présente étude entend documenter les rapports entre le confinement du fait de la covid-19 et l'évolution de la consommation du tabac. Il s'agit d'observer le changement de consommation des produits de tabac induit par le confinement dans le contexte de cette pandémie. Avant de répondre à cette interrogation, nous avons au préalable adressé deux aspects : le nombre de cigarettes consommées et la peur des enquêtés vis-à-vis du coronavirus. Au plan comparatif, on constate une régression du nombre de cigarettes fumées pendant la période de confinement relativement aux autres (avant et après). En ce qui concerne la quantité de produits consommés, le nombre coïncide avec les résultats d'une étude menée. La hausse moyenne du nombre de cigarettes fumées par les fumeurs quotidiens (94 % des fumeurs interrogés) était de 5 cigarettes par jour (Santé Publique France, 2020). La raison probable de cette



régression du nombre de produits de tabac serait liée à la modification de l'environnement social pendant le confinement (présence de la famille). En plus, d'une façon générale, la période de confinement a diminué les opportunités de consommation d'alcool, en particulier pour les jeunes ou les consommateurs occasionnels, privés d'occasions de sortie dans les bars et les restaurants mais aussi lors d'événements festifs (ODFT, 202).

A l'issue de notre étude, il ressort que l'on a noté qu'il n'existe pas de modification de consommation de tabac sur la période de confinement. Ces résultats sont similaires à ceux de plusieurs études. L'étude de Santé Publique France (2020), qui se base exclusivement sur le premier confinement, révèle aussi que 55% des fumeurs interrogés n'ont pas modifié leur consommation de tabac sur la période. En clair, selon cette étude, en termes de comportements d'usage, l'arrêt complet des consommations de tabac et d'alcool pendant le confinement a été rare : les enquêtes menées jusqu'en septembre 2020, qui mesurent surtout l'évolution des quantités consommées (plus que les prévalences d'usage), montrent que la plupart des usagers habituels ont peu modifié leurs consommations. Selon Santé publique France, après les deux premières périodes de confinement, la plupart des fumeurs ont ainsi déclaré avoir maintenu une consommation de cigarettes stable (55 %), tandis qu'un quart a augmenté sa consommation tabagique (27 %) et près d'un fumeur sur cinq dit avoir moins fumé pendant le confinement (19 %). La raison probable à la non modification du comportement tabagique pourrait être liée à la perception moins importante du risque de COVID-19 lié au tabagisme pourrait être associée à et surtout à la motivation à arrêter le tabac.

En plus des résultats de l'étude de Santé Publique France, une autre menée en Suisse (Zürcher et al., 2020) accède aux résultats semblables. Selon ce travail, les fumeurs quotidiens ont montré une disposition plus forte de diminuer leur consommation de tabac pendant le semi-confinement, ainsi qu'une probabilité moindre de l'avoir augmentée. L'amélioration des relations au sein du ménage, ainsi qu'en dehors du ménage, semblent avoir eu pour effet d'augmenter la propension à diminuer sa consommation de tabac pendant le semi-confinement.

Ainsi, globalement, les résultats de notre étude semblent confirmer l'hypothèse que la direction du changement de la consommation de tabac dépend de la situation vécue par la personne fumeuse comme le proposent Zürcher et ses



collaborateurs (2020). Pour ces auteurs, le fait qu'on observe l'amélioration, respectivement la détérioration des relations au sein ou en dehors du ménage, amène une probabilité plus grande d'avoir diminué, respectivement augmenté sa consommation de tabac pendant et après le semi-confinement.

L'ancrage théorique sollicité par cette étude est la théorie de l'émotion développée par Tomkins. Dans la vie courante, le terme émotion désigne en premier lieu des phénomènes expérientiels qui sortent de l'ordinaire. L'émotion relève d'une séquence fonctionnelle impliquant l'interaction de plusieurs modalités (Tcherkassof et Frijda, 2014). Les émotions se caractérisent également par la présence des réponses à l'événement (modalité qui traduit leur prévalence sur les conduites en cours) et par la production d'une attitude préparatoire sous la forme d'une « disposition à l'action » qui pousse le sujet à modifier sa relation à l'objet ou l'événement. Cette théorie part de l'idée que. « Sans la participation de l'émotion, le fait de fumer devrait normalement cesser... » (Ikard et Tomkins, 1973). Elle a créé un lien entre le tabagisme et l'émotion. Cette liaison du tabagisme à l'émotion a été développée par McKennell et Thomas en Grande-Bretagne (McKennell et Thomas, 1967 ; McKennell, 1970). Il est basé sur les types d'occasions dans lesquelles on fume : irritation, détente, solitude, relations, accompagnement d'activité, substitut à la nourriture, augmentation de la confiance sociale. A cet effet, dans une étude plus affinée, Khantzian, (1993) émet l'hypothèse que certains sujets utiliseraient des substances ou des comportements pour réguler leurs émotions et leur humeur, des états dépressifs ou anxieux, d'autres sujets en revanche n'auraient qu'une perception relativement vague, diffuse, de leurs émotions et sentiments, et utiliseraient les substances pour lutter contre cette confusion.

En somme, l'on retient de cette relation entre tabagisme et émotion menée par Khantzian que la conduite addictive permet, dans l'alternance d'états de détresse émotionnelle et de soulagement de cette détresse, la compréhension et la maîtrise de ses émotions. Dans ce sens, certaines modalités spécifiques de traitement des émotions pourraient constituer des facteurs de vulnérabilité à l'adoption de conduites de consommation et au développement de dépendances ou le contraire.

Appliquée à notre étude, la période de confinement, vecteur de stress, d'anxiété, d'ennui et d'émotions diverses, pourrait faire le lit d'une hausse de



consommation du tabac ou une régression selon la perception de l'émotion et la personnalité des personnes fumeuses enquêtées.

## Conclusion

Des études ont montré que le tabagisme est associé à une augmentation du risque de formes graves et de la mortalité chez les patients souffrant de la COVID-19. L'avènement de cette pandémie a conduit à mettre en place des mesures sanitaires dont la distanciation sociale et des périodes de confinement. Les périodes de confinement induisent un sentiment d'isolement, de solitude et des troubles psychologiques. Le stress, l'isolement sont des situations propices aux addictions. La présente étude vise à documenter les rapports entre le confinement et l'évolution de la consommation du tabac. Il s'agit d'observer le changement de consommation des produits de tabac induit par le confinement dans le contexte de cette pandémie. Les résultats de notre investigation à travers un questionnaire ont montré que la pandémie de COVID-19 n'a pas eu d'effet substantiel sur le comportement tabagique des enquêtés. Toutefois, l'on a constaté une réduction du nombre de cigarettes consommées en période de confinement comparativement à l'avant et l'après confinement. Il est ressorti que les enquêtés bien qu'ayant peur de la Covid-19 n'ont pas encore intégré la relation positive entre la contraction, l'aggravation des cas de coronavirus et l'ait de fumer. Cela révèle donc l'importance de renforcer les campagnes de sensibilisation sur le rapport positif Covid-19 et tabagisme. Par ailleurs, d'autres études sont nécessaires pour examiner les modifications du comportement tabagique à moyen et long terme et sur un échantillon relevé que le nôtre.

## Références bibliographiques

Akindès F. « *Le confinement est la seule solution face au coronavirus, mais il risque de déboucher sur des émeutes* » entretien réalisé par Par Matthieu Millecamps, 01 avril 2020 à 14h12.

Alqahtani JS, Oyelade T, Aldhahir AM, Alghamdi SM, Almeahmadi M, Alqahtani AS, et al. 2020. *Prevalence, severity and mortality associated with COPD and smoking in patients with COVID-19: A rapid systematic review and meta-analysis*. PLoS One; 15: e0233147.



Carton S., 1992, *Recherche de sensations et émotions. Leurs relations de dépendance dans la dépression et le tabagisme*. Thèse de doctorat en psychologie. Université Paris V - René Descartes.

Changeux, J-P., Amoura Z., Rey F., et Miyara M. 2020. «A Nicotinic Hypothesis for Covid-19 with Preventive and Therapeutic Implications». *Qeios*, avril. <https://doi.org/10.32388/FXGQSB>.

DebarbieuxBernard, 2020, « Le confinement-cloisonnement au temps du Covid 19 », *Cybergeog:European Journal of Geography* [En ligne], Débats, Le grand confinement : avant, pendant, et après ?, mis en ligne le 04 mai 2020, consulté le 11 décembre 2021. URL : <http://journals.openedition.org/cybergeog/34722>

Escieaux Sixtine, 2021, *Coronavirus et confinement août 2021 Martinique Guadeloupe : quelles mesures face à l'épidémie de Covid-19 ?*, <https://www.toutsurmesfinances.com/vie-pratique/a/confinement-coronavirus-france>

Grant R., Besombes C., Jolly N., Fernandes Pellerin S. 2020. «Cluster of COVID-19 in Northern France: A Retrospective Closed Cohort Study». *MedRxiv*, <https://doi.org/10.1101/2020.04.18.20071134>.

Ikard F et Tomkins SS, 1973, The experience of affect as a determinant of smoking behavior: a series of validity studies. *J AbnormPsychol*, 81 : 172-181.

Info Tabac, 2020, *Que sait-on sur les liens entre le tabagisme et la COVID-19 ?* <https://info-tabac.ca/que-sait-on-sur-les-liens-entre-le-tabagisme-et-la-covid-19/>

Khantzian Ej, 1993), Affects and addictive suffering: a clinical perspective. In : *Human feelings : explorations in affect development and meaning*. ABLON L, BROWN D, KHANTZIAN EJ, MACK JE. eds, Analytic Press, Hillsdale, NJ, 259-279.

Lee S.A., 2020, Coronavirus Anxiety Scale: A brief mental health screener for COVID-19 related anxiety. *Death Studies*, Vol. 44, n° 7, p. 393-401.

Marascuilo, L. A., & Serlin, R. C. (1988). *Statistiques méthodes for the social and behavioral sciences*. W H Freeman/Times Books/ Henry Holt & Co. 804 p DOI : 10.2307/1164823.



McKinnell AC, 1970, Smoking motivation factors. *Br J Soc Clin Psychol* 1970, 9 : 8-22

McKinnell et Thomas, 1967, Adult's and adolescent's smoking habits and attitudes. Government Social Survey, HMSO, London

Ministre du Budget et du Portefeuille de l'État, Côte d'Ivoire, 2020, Plan de riposte contre les infections respiratoires aiguës à Coronavirus.

Miyara, M., Tubach F., Pourcher V., Morelot-Panzini C., Pernet J., Haroche J., Lebbah S., et al. 2020. « Low Incidence of Daily Active Tobacco Smoking in Patients with Symptomatic COVID-19 ». *Qeios*, avril. <https://doi.org/10.32388/WPP19W.3> et Fontanet, A., Tondeur L., Madec

Observatoire français des drogues et des toxicomanies, 2020, Les addictions en France au temps du confinement. Le point sur la recherche en cours, ODT Tendances n°139

OMS, 2020, Déclaration de l'OMS : Tabagisme et COVID-19, <https://www.who.int/fr/news-room/detail/11-05-2020-who-statement-tobacco-use-and-covid-19>

Santé publique France. 2020. Tabac, alcool : quel impact du confinement sur la consommation des Français ? Communiqué de presse du 13 mai, 2 p. <https://www.santepubliquefrance.fr/presse/2020/tabac-alcool-quel-impact-du-confinement-sur-la-consommation-des-francais>.

Tcherkassof, A., et Frijda, N. H. (2014). Les émotions: Une conception relationnelle [The emotions: A relational perspective]. *L'Année Psychologique*, 114(3), 501-535. <https://doi.org/10.4074/S0003503314003042>

Tomkins SS, 1966, Psychological model for smoking behavior. *Am J Public Health*, volume 12, pp. 17-20

XIStat, 2014.- XIStat version 2014.5.03 Addinsoft SARL for Windows Microsoft Excel Software. édition Pearson, Paris, France.

Zürcher Karin, Kuendig Hervé, Guenin Valentine, Jacot-Sadowski Isabelle, Schneider Eva, Gendre Aude, Nanchen David et Pasche Myriam, 2020, Rapport de projet « Impact du (semi)confinement sur la consommation de tabac : enquête auprès d'un panel suisse », Centre universitaire de Médecine générale et Santé publique, Lausanne.