

support government efforts in the fight against STIs / HIV and AIDS. Our objective was to evaluate the contribution of this project on the preventive aspect of STIs / HIV and AIDS among youths in the Dschang Municipality. Material and methods: A formative assessment study over three years (from 2012 to early 2015) of implementation of the mobile caravan project acting in 10 secondary schools (5 public and 5 private) in the Dschang Municipality. Data collection was done using a two-page questionnaire serving as pre and post tests. The data analysis was done using EPI Info Version 7.1.3.3 and Microsoft Excel 2013.

It appeared that, 2,029 questionnaires (932 pre-test and 1097 post-test) were administered and more than half (58.55%) of the students surveyed were within the age group of 16-21 years. Girls represented 56% of the sample, with the majority of the students (56.19%) attending private schools. In a whole 75%, or 1,515 students had acceptable level of knowledge (more than 50/100 as pre and post-tests marks) about STIs / HIV and AIDS with 654 students during the pre-test and 861 during the post-test. The increase in number of students attending the pre and post-tests for each year was as follows: 639 students in 2012, 674 students in 2013 and 716 students in 2014. The caravan project has greatly contributed in improving the awareness on STIs / HIV and AIDS of young people in the Dschang Municipality over the years. It will be more beneficial for youths if the number of schools participating were increased. Nevertheless, the needs for subventions are vital and remain a major problem for the sustainability of the project.

Mots Clés: Evaluation, Mobile Caravan project, youths, STIs/HIV and AIDS, Dschang

Contact email: bdjeunang@yahoo.com

3- Development, environment and chronic diseases (DECD)

PP18 : Prévalence et distribution en Afrique subsaharienne. Une revue systématique

Batouanen Batam ; Dr Ateudjieu Jérôme

L'hypertension artérielle est un important problème de santé publique dans le monde entier. Ainsi une mise à jour du problème que représente l'hypertension est nécessaire. Il est question dans cette revue systématique de déterminer la prévalence de l'hypertension artérielle, mais aussi de décrire sa distribution.

la revue systématique est le type d'étude choisi. La recherche documentaire a été effectuée à l'aide des mots clés dument sélectionnés dans la base de données Pubmed, la gestion des articles a été effectuée à l'aide du logiciel de gestion Zotero Standalone. Cette gestion a consisté à la sélection des articles, à l'évaluation de la qualité de ces articles et a leur inclusion dans l'étude. L'extraction des données a été réalisé a l'aide d'un masque de saisi Excel conçu a cette effet, la synthèse de ces données qu'en a elle a consisté à une description textuelle et une présentation tabulaire des données extraites.

trente-trois articles correspondaient aux critères d'inclusions. La prévalence de l'hypertension variait dans chaque étude mais aussi entre les différentes études. La prévalence estimée de l'hypertension artérielle est de 32.35% en Afrique subsaharienne, elle était élevée aussi bien chez les hommes que chez les femmes avec une légère prédominance chez les hommes, plus élevée en zone urbaine qu'en zone rurale dans les études qui ont couvert les deux zones. Dans 100% des études incluent elle évolue avec l'âge, elle se distribue également en fonction du niveau d'éducation des individus.

L'hypertension artérielle reste et demeure un problème de santé publique en Afrique subsaharienne. Ainsi le fardeau réel de l'hypertension artérielle devrait être déterminé, ceci à travers des études d'envergure nationale et un système de surveillance de l'hypertension afin de pouvoir appliquer efficacement et de manière efficiente les différentes stratégies de lutte déjà mise sur pieds.

Mots Clés: Hypertension, Prévalence, sexe, âge, éducation, Afrique subsaharienne

Contact email: batouanenbatam@gmail.com