

# Synthèse du rapport d'Activités 2018

## Du Centre Pasteur du Cameroun

### I. Faits Marquants :

- Le décret présidentiel 11<sup>0</sup> 2018/505 a porté réorganisation du Centre Pasteur du Cameroun, qui est à présent un Etablissement Public à caractère hospitalier.
- Au niveau scientifique, l'année 2018 a été marquée notamment par une production scientifique inégalée (51 articles dans des journaux internationaux, dont certains de très grand renom). Grâce au financement de la coopération japonaise, un appareil Luminex (système ouvert d'analyse multiplex en immunologie) a pu être acquis, et une cérémonie officielle de réception s'est déroulée en présence des ambassadeurs du Japon, de France, et des représentants du Ministère de la Santé. Le service de virologie a été désigné laboratoire central pour la réalisation de l'Etude Démographie Santé (EDS-5).
- Le Service Hygiène et Environnement section microbiologie a vu son chiffre d'affaires progresser et le renouvellement de son accréditation ISO/CEI 17025.
- Au niveau Médical et technique, les nouveautés ont porté sur l'utilisation du protocole intradermique de l'OMS pour l'administration des vaccins antirabiques, permettant ainsi une réduction des volumes de vaccin administrés et du coût de la prévention; et sur l'arrêt du test de Widal et Félix du fait de son absence d'utilité pour le diagnostic de la typhoïde.
- L'Annexe de Garoua a présenté une bonne santé financière. La clôture permettant de sécuriser le site a été pratiquement achevée, mais des travaux seraient essentiels à entreprendre sur les bâtiments existants. Le point le plus critique est l'absence d'un biologiste pouvant seconder le directeur de l'Annexe.

Le personnel du CPC en fin d'exercice 2018 était composé de 225 personnes répartis en 141 CDI et 84 CDD. A ceux-ci on peut rajouter 184 stagiaires.

Chiffre d'affaires annuel : 3 433 M Fcfa (+2,38%)  
Réductions accordées 463 M Fcfa  
Subvention de fonctionnement reçu : 500 M Fcfa  
Fonctionnement sur crédits extérieurs : 1 048 M Fcfa  
 - Contrats et conventions de recherche : 654 M Fcfa,  
 - Autres subventions : 394 M Fcfa  
Subvention d'investissement reçue de l'Etat (BIP Minsanté) :  
 86 M Fcfa  
Résultat d'exploitation : 171 M Fcfa  
Résultat net : 249 M Fcfa  
Budget 2018 : 6 808 M Fcfa  
 - Taux d'exécution du budget dépenses : 86,7 %

*Tableau 1 : répartition par métier*

Libellé	Effectif
Cadres administratifs	18
Personnels administratifs	67
Techniciens de laboratoire	91
Biologistes et Médecins	12
Chercheurs et Cadres scientifiques	24
Infirmiers	13
Stagiaires	184

## II. Biologie Clinique

La Direction médicale assure la prise en charge des patients qui s'adressent au Centre Pasteur du Cameroun pour : des analyses médicales, les vaccinations et la prévention de la rage. Elle assure de plus la formation initiale et continue des professionnels de la santé en analyses médicales. La direction médicale comprend 9 services présentés dans le tableau ci-dessous :

### A. Laboratoire d'Analyses Médicales

L'année 2018 a été marquée par le Laboratoire d'Analyses Médicales par le dépôt du dossier de demande d'accréditation pour certaines analyses en sérologie et en virologie. Et par l'administration des vaccins antirabiques selon le protocole intradermique de l'OMS, ce qui a permis une réduction des volumes de vaccin administrés et du coût de la prévention (19 800 Fcfa au lieu de 30 500 Fcfa auparavant).

97 stagiaires ont été encadrés par le personnel des services de la Direction Médicale, pour un équivalent de 228 mois.

### B. Ecole de formation des techniciens médico-sanitaires

Le Centre Pasteur du Cameroun abrite une école de formation des techniciens médico-sanitaires dont le cursus est de 3 ans. Du fait de sa capacité d'accueil réduite, l'école accueille 2 promotions par an.

Pour l'année scolaire 2017/2018, le nombre d'étudiants encadrés a été de 31. A la rentrée d'octobre 2018 16 étudiants ont été enregistrés en 2ème année, et 13 en 3ème année; soit un total de 29 étudiants.

## III. Santé Publique et Recherche.

La direction Scientifique prend en charge les activités de recherche et de Santé Publique, plus les analyses du service Hygiène et environnement.

### A. Santé Publique

Le CPC contribue aux programmes nationaux et internationaux de lutte contre les maladies ; particulièrement celles à risque épidémique pour le Cameroun mais aussi pour la sous-région Afrique, autant dans les situations de veille que d'alarme, et par l'élaboration d'outils de diffusion des résultats.

- a) La surveillance des maladies (de la fièvre jaune et de la rougeole, Chikungunya, de la dengue et d'autres arboviroses, de la poliomyélite, du polio virus environnemental, de la grippe, de la rage, de la variole du -
- b) La participation aux programmes nationaux de lutte contre les maladies infectieuses et aux projets spécifiques en santé Publique.
  - la Mise en place d'un système de recueil d'informations épidémiologiques de base sur la rage dans la région de l'Ouest au Cameroun,
  - le Renforcement du système de surveillance de la rage,
  - la Cinquième Enquête Démographique et de Santé du Cameroun (EDSC-5),
  - et le Système épidémiologique pour l'alerte précoce (DHHS ASIDE)
- c) Les projets internes
  - La mise en place d'une plateforme mutualisée de surveillance épidémiologique interne au CPC
  - L'étude pilote d'une méthode de dépistage néonatal de la Drépanocytose.

## B. Activités de recherche

La recherche s'est donc poursuivie en 2018 sur :

- a) VIH/SIDA
- b) Hépatites virales et virus oncogènes
- c) Infections respiratoires
- d) Tuberculose
- e) Paludisme

Avec 51 publications externes dont certaines dans de prestigieuses revues scientifiques et un grand nombre de communications orales et de présentations affichées lors de congrès internationaux, les chercheurs du Centre Pasteur du Cameroun ont aussi encadré en 2018 11 masters et 22 doctorats.

## IV. Analyses d'Hygiène et environnement

Le centre Pasteur du Cameroun dispose d'un Service Hygiène et Environnement qui propose l'analyse des eaux et des aliments. Ce service se décline en deux branches complémentaires.

### A. La Section Microbiologie (SHEm)

L'audit de surveillance de l'accréditation du SHEm a été effectué par l'organisme accréditeur, Tunisian Accreditation Council (TUNAC) selon la norme ISO / CEI 17025 : 2005. La décision de maintenir l'accréditation du SHEm donnée par TUNAC est en outre la preuve indéniable de la fiabilité des résultats délivrés aux clients, gage de leur satisfaction.

### B. La Section physico-chimie (SHEpc)

L'activité du SHEpc comporte comme les autres années, les analyses des eaux propres, des eaux Osées, des aliments, de toxicologie médico-légale. Les principaux clients sont des sociétés privées, des particuliers et enfin des ministères. L'analyse des eaux représente 68.06% de l'activité du SHEpc en 2018

## V. Annexe de Garoua

Le CPC/AG est composé d'une équipe de 19 personnes réparties entre 1 Direction et 2 Services. Il intervient principalement dans la réalisation d'analyses médicales, d'analyses microbiologiques de l'eau, et de la vaccination.