



BILAN DE LA COOPÉRATION GERMANO-CAMEROUNAISE POUR LA MISE AU POINT DE NOUVELLES GÉNÉRATIONS DE MOLÉCULES ANTI-INFLAMMATOIRES ET ANTI-HYPERTENSIVES

PAR YVONNE MONKAM

Appuyée par des dons allemands, la faculté de Biologie animale de l'Université de Douala mène en ce moment des recherches dont les résultats devraient soulager de nombreuses familles camerounaises. L'hypertension et les inflammations étant des affections courantes, présentes dans chaque foyer du pays.

L'émotion était palpable ce 11 décembre 2014, dans la salle des actes de l'Université de Douala qui a accueilli la cérémonie, très solennelle, de la remise officielle d'un important don de matériel de recherches. Octroyé par une organisation privée allemande, la Fondation Alexander von Humboldt, le matériel de recherche a été symboliquement remis des mains de Son Excellence Dr. Ludwig-Klaus Keferstein, ambassadeur de la République Fédérale de l'Allemagne au Cameroun, au Professeur Dongmo Alain Bertrand, enseignant chercheur, coordonnateur du Laboratoire de Biologie et de Physiologie des organismes animaux de l'Université de Douala.

D'une valeur de 20 000 euros, soit un peu plus de treize millions de FCFA, la dotation allemande était constituée d'équipements scientifiques devant soutenir les recherches menées au sein du laboratoire universitaire. Elle compte notamment un pléthysmomètre qui sert à l'évaluation des propriétés anti-inflammatoires ; de même qu'un sphygmomanomètre (blood pressure recorder, non invasive) pour la mesure indirecte ou non invasive de la pression artérielle. Un spectrophotomètre indispensable à la détermination quantitative des différents paramètres (sériques ou tissulaires) biologiques ou biochimiques.

Du matériel informatique faisait également partie du lot, notamment deux ordinateurs pour le stockage et l'analyse des données et un vidéo projecteur qui va sans doute faciliter les conditions d'enseignement.

Ont également été réceptionnés un réfrigérateur et un congélateur, qui ont toute leur utilité dans un laboratoire scientifique car

indispensables à la conservation des échantillons et réactifs.

En novembre 2005, le département de Biologie animale de l'Université de Douala avait déjà reçu de la même fondation allemande un précédent don d'équipement scientifique d'une valeur de 20.000 euros

Elle s'apprête à recevoir en début 2014 de l'Institut de Pharmacologie et de Toxicologie de l'Université de Munich une autre donation d'une valeur de 15.000 euros.

La faculté de Biologie animale de l'Université de Douala qui conduit les recherches sur le thème de « Molécules biologiques d'origine végétale d'intérêt thérapeutique », travaille d'une part à la valorisation d'extraits de plantes utilisés en médecine traditionnelle pour le traitement des inflammations et de l'hypertension artérielle, deux affections courantes au Cameroun.

Résultats attendus : l'innovation médicamenteuse avec notamment la mise au point de nouvelles générations de molécules anti-inflammatoires et anti hypertensives, obtenues grâce à la standardisation des extraits de plantes.

« Nous avons déjà validé l'utilisation de nombreuses plantes utilisées en médecine traditionnelle camerounaise telles l'acacia, l'abricot africain, le prunier noir, l'arbre à canelle, etc. De nombreuses molécules ont été déjà isolées de ces plantes et font actuellement pour certaines l'objet d'études approfondies » renseigne le professeur Dongmo avant d'ajouter que « La phase de standardisation se poursuit : certaines formulations à

base de plantes seront proposées à la population camerounaise dont une bonne partie s'adonne presque entièrement à la médecine traditionnelle. Ces populations qui pour la plupart sont démunies»

Pourquoi une telle « amitié » entre la faculté de Biologie animale de l'Université de Douala et l'Allemagne, pourrait-on s'interroger. Le Pr. Dongmo qui dirige son laboratoire de recherches appliquées a bénéficié d'une bourse de la Fondation Alexander Von Humboldt pour une formation en Allemagne et milite activement au sein de la nouvelle association de droit camerounais, le Forum germano-camerounais qui regroupe depuis mars 2013 des anciens d'Allemagne, avec le but de créer une dynamique au sein de cette communauté estimée à huit mille membres, et multiplier les partenariats entre le Cameroun et le pays d'Angela Merkel.

Pour mémoire, les Camerounais représentent la première nationalité africaine à fréquenter les universitaires allemandes, et l'Allemagne intervient déjà beaucoup au Cameroun dans le cadre de la coopération avec notre pays. Outre les actions culturelles menées par l'institut Goethe, le pays d'outre Rhin intervient localement dans les questions de santé reproductive touchant la jeune fille notamment.

Premier vecteur de l'enseignement de la langue allemande en Afrique, le Cameroun compte dans ce pays du nord de l'Europe une diaspora de seize mille âmes dont près de la moitié sont des étudiants. Au Cameroun des anciens d'Allemagne sont présents dans divers secteurs d'activité (économie, santé, enseignement, ingénierie, etc.)●