



Qu'est-ce que l'IPHAMETRA ?

Créé par décret N° 1161/PR/MRSEPN du 11/12/76. Placé sous la tutelle du Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation, porte-parole du gouvernement.

L'Institut de Pharmacopée et de Médecine Traditionnelle est un institut de recherche dirigé par un Directeur assisté d'un Directeur Adjoint.

SOMMAIRE

Page 1

- Qu'est-ce que l'IPHAMETRA ?
- Quelles sont ses missions ?
- Employée du trimestre

Page 2

- Qui a dirigé l'IPHAMETRA depuis sa création ?
- L'équipe dirigeante
- Quels sont ses départements ?
- Clin d'œil
- Carré du rire

Page 3

- Que dire des activités de recherche ?
- Que dire des activités socio-culturelles ?

Page 4

- Quelques projets en cours
- Perspectives
- Les championnes du moment

Comité de rédaction

Michael Ayong
Marlaine Boukandou
Alain Pambou N.
Ericka Mayindza

Quelles sont ses missions ?

Missions de l'IPHAMETRA :

- Etudier les herbes et les plantes médicinales, alimentaires et toxiques ; les produits et procédés utilisés en médecine traditionnelle ;
- Etablir la liaison et la coordination entre la médecine conventionnelle et la médecine traditionnelle africaine ;
- Promouvoir une collaboration étroite entre les praticiens des deux médecines ;
- Apporter un soutien aux Tradithérapeutes ;
- Exploiter la flore gabonaise par des études scientifiques multidisciplinaires ;
- Mettre au point une pharmacopée gabonaise et produire des médicaments traditionnels améliorés ;
- Assurer l'encadrement et la formation des chercheurs, techniciens et étudiants ;
- Effectuer des études de stabilité ;
- Effectuer des essais cliniques ;
- Etablir des partenariats avec des institutions scientifiques et des tradithérapeutes ;
- Participer à la revalorisation de la recherche scientifique au Gabon.



Employée du trimestre

Professeur Sophie ABOUGHE ANGONE ép. NDONG MEYO biochimiste de formation a été nommée en novembre 2019 à la direction de l'IPHAMETRA après 20 ans de bons et loyaux services. Elle apporte avec elle un vent d'innovations aussi bien sur le plan humain que Scientifique. L'ensemble du personnel lui souhaite succès, réussite, longévité et lui garantit un soutien sans faille.



Qui a dirigé l'IPHAMETRA depuis sa création ?

Clin d'œil

Noms et prénoms	Années
Prof. Jean-Noël GASSITA (Directeur) Dr. Lucienne NZE EKEKANG (Directeur Adjoint)	1976-1982
Dr. Jean-Paul AFFANE NGUEMA (Directeur) Dr. Lucienne NZE EKEKANG (Directeur Adjoint)	1982-1994
Dr. Lucienne NZE EKEKANG (Directeur) Dr. Bernard IGNOUNGA MIKALA (Directeur Adjoint)	1994-2005
Dr. Henri Paul BOUROBOU BOUROBOU (Directeur) Dr. Celestin EYELE MVE MBA (Directeur Adjoint)	2005-2007
Dr. Alain SOUZA (Directeur) Prof. Maroufath LAMIDI (Directeur Adjoint)	2007-2010
Prof. Henri Paul BOUROBOU BOUROBOU (Directeur) Dr. Hilarion MATHOUET (Directeur Adjoint)	2010-2019
Prof. Sophie ABOUGHE ANGONE ép. NDONG MEYO (Directeur) Prof. Nestor Laurier ENGONE OBIANG (Directeur Adjoint)	2019

L'ensemble du personnel de l'IPHAMETRA tient à remercier chaudement Mrs. Yebe Urbain et Imimi Blaise. En effet, Urbain a abattu un travail fastidieux au sein de l'institut en restaurant l'éclairage extérieur et intérieur du bâtiment principal de telle sorte que l'IPHAMETRA est désormais lumineux la nuit. Tandis que Blaise avec la participation de son ONG a donné un coup de fraîcheur au site en coupant les herbes autour des bâtiments.

L'équipe dirigeante

La nouvelle équipe a été placée à la tête de l'IPHAMETRA le 07 Novembre 2019. Le Directeur, Pr Aboughe Sophie a un background de biochimiste. Elle a été embauchée à IPHAMETRA en 2000 et est auteur de plusieurs publications scientifiques, notamment sur les plantes utilisées contre la stérilité et sur les polysaccharides issus des plantes médicinales.

Le Directeur Adjoint, Pr. Engone Nestor écologiste végétale de formation est recruté au CENAREST/IRET en 2007. Il a été conservateur de l'Herbier National du Gabon pendant 11 années. Il a chapeauté plusieurs projets d'envergures tel que celui sur la dynamique des espèces héliophiles dans les forêts non permutees du Gabon qui a permis de mettre en place des modèles de croissance de deux espèces dont l'Okoumé.



Quels sont ses départements ?

L'Institut comprend les Départements suivants :

- Le Département de l'Herbier National ;
- Le Département de Phytochimie ;
- Le Département de Pharmacologie-Toxicologie ;
- Le Département de Médecine traditionnelle ;
- Le Département de l'Arboretum de Sibang.

Chaque département est nanti d'un laboratoire du même nom. L'Institut possède sa propre animalerie composée essentiellement de rats Wistar.

Carré du rire

Magloire a été chargé de produire le fameux et très apprécié nectar issu de *Elaeis guineensis* que seuls les "initiés" pourront savourer. La dégustation se fait spécialement en fin de journée au sein d'un corps de garde.



Que dire des activités de recherche ?

Les activités de recherche sont généralement menées dans le cadre d'un projet de recherche initié par l'Institut. De ce fait, les activités sont diverses et dépendent de chaque laboratoire et département.

Ainsi, l'herbier se charge de l'identification, de la récolte et de la conservation des plantes sélectionnées pour un projet.

La phytochimie se charge de l'extraction et de l'identification des molécules actives des plantes étudiées.

La toxicologie se charge de déterminer le degré de toxicité des molécules et extraits actifs.

La pharmacologie se charge de vérifier les effets pharmacologiques *in vivo* chez le rat ou sur des organes isolés en fonction de la pathologie étudiée.

La médecine traditionnelle effectue des enquêtes ethnobotaniques et se charge de mettre sous forme de médicament traditionnel amélioré (MTA) les plantes et extraits à effet thérapeutique validé et à innocuité établie.

Le volet encadrement joue aussi un grand rôle dans les activités de l'institut. En effet de nombreux étudiants d'horizons divers ont bénéficié des connaissances et de la technicité des chercheurs et techniciens de l'institut.



Mike et Raoul lors d'une mission de terrain à Mouila



Travaux pratiques de phytochimie dirigés par Dr. Bajin avec des étudiants de l'Université des Sciences de la Santé.

Que dire des activités socio-culturelles ?

Les activités socio-culturelles ont été nombreuses, parmi lesquelles :

- La cérémonie de présentation des vœux de nouvel an à la nouvelle Directrice et à son Directeur Adjoint organisée de mains de maître par l'association *Baillonella* ;
- La réception du bureau exécutif de *Baillonella* par la Directrice ;
- L'anniversaire surprise du Dr Mengome Line.



Quelques projets en cours

L'institut est actuellement sur différents projets, parmi lesquels :

- L'évaluation des molécules antihelminthiques retrouvées sur le marché ;
- L'évaluation des plantes utilisées contre le paludisme ;
- L'évaluation de la toxicité aigüe des recettes des tradipraticiens ;
- L'évaluation de quelques plantes utilisées contre le diabète ;
- L'étude comparative des huiles claires et noires de *maningou* ;
- Le criblage phytochimique des plantes utilisées contre différentes pathologies (paludisme, nématode, diabète, etc...) ;
- L'organisation d'une formation sur la valorisation des produits de la biodiversité ;
- La Flore du Gabon ;
- La numérisation des collections de l'herbier.



Dr. Aworet pendant les essais des produits antihelminthiques



Vue du model utilisé

Perspectives

- Essais cliniques

Un projet en collaboration avec le CERMEL sur la réalisation d'essais cliniques avec les MTA est en cours d'élaboration.

- Rencontres sportives omnisport

Jean Gérard, Hugues et Emery M. sont chargés de rechercher un terrain pour les rencontres omnisports du personnel de l'IPHAMETRA qui désormais auront lieu chaque samedi matin.

- Département de microbiologie

Le nouveau directoire a pour ambition de créer et de mettre en place dans les plus brefs délais un laboratoire de microbiologie.

Les championnes du moment



Dr. Boukandou Marlaine

L'IPHAMETRA s'est enrichi de deux nouveaux docteurs. En effet, les lauréates ont brillamment soutenu leurs travaux de thèse de doctorat en microbiologie (Dr. Boukandou) portant sur les plantes utilisées contre le VIH et en pharmacologie (Dr. Bading) sur les plantes utilisées contre le diabète. De spéciales félicitations leur sont adressées et l'ensemble du personnel leur souhaite bon vent dans leur carrière.



Dr. Bading Bayissi

Le mot de la Directrice

IPHAMETRA Actu est une plateforme trimestrielle et gratuite de diffusion de l'actualité de l'institut, qui met en avant les diverses activités scientifiques et socioculturelles ainsi que les projets de recherche qui font la vie de l'IPHAMETRA. Cette belle initiative s'inscrit sur le long terme et dénote d'un esprit d'innovation et d'une volonté profonde de s'arrimer aux normes d'excellence internationales. De ce fait, l'implication de tous aussi bien chercheurs que techniciens, sans oublier le staff administratif, est vivement encouragée pour la pérennisation de ce journal.

