

---

# **PROGRAMME MICROBIO-VISION 2019**

**SAMEDI 23 / DIMANCHE 24 NOVEMBRE**

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

**LUNDI 25 NOVEMBRE A 14H HOTEL PALM CLUB ABIDJAN**

## **LANCEMENT DU CONGRES**

### **DEROULEMENT**

**14H – 14H45** : Accueil et installation des invités

**14h50** : Accueil et installation des autorités

**14h55** : Accueil du Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, parrain de la cérémonie

**15h00-15h20** : Mot de bienvenue du maire de Cocody

**15h20-15h30** : Mot du Président du comité d'organisation du 1er Congrès de la SIM

**15h30-16h00** : Présentation de la SIM

**16h00-16h30** : Speech sur le Concept ONE HEALTH par le Représentant Résident

de l'OMS en Côte d'Ivoire

**16h35** : Mot du Ministre parrain de la cérémonie

**17h** : Cocktail de clôture

---

---

## PROGRAMME SCIENTIFIQUE

---

**MERCREDI 27 NOVEMBRE 2019**

**8h00-9h00** : Accueil des participants

**9h00-9h45** : Allocutions / Ouverture de la journée

**9h45-10h15** : Conférence inaugurale & Discussion

Thème : "**La microbiologie au cœur du concept One health**"

**10h15-10h30** : Pause-café

### **SESSION 1: MICROBIOLOGI ENVIRONNEMENTALE**

**10h30-11h15** : **Conférence sectorielle & Discussion**

Thème : **Bioinformatique dans le concept one health**

**11h15- 12h30** : Atelier 1 : **Ecologie microbienne des sols**

**11h15- 11h25**: Deciphering soil fungi community diversity alongside three agroecological zones located in Côte d'Ivoire biomes

**11h25- 11h35** :Diversity of arbuscular mycorrhizal fungi communities in contrasted plantain ?eld soils in Côte d'Ivoire as revealed by Illumina Miseq

**11h35- 11h45** :Global Diversity, distribution, and conservation of Macrofungi in West Africa

**11h45- 11h55** :Microclimate impact on the phenological dynamic of three ectomycorrhizal fungi (*Amanita subviscosa*, *Pulveroboletus sokponianus* and *Lactifluus gymnocarpoides*) in the Guineo-Soudanian zone of Benin

---

**11h55-12h05** : Etude de la dépendance mycorrhizienne du maïs (*Zea mays*), Soja (*Glycine max*) et du coton (*Gossypium hisutum*) sous différentes mesures de Gestion Durable des Terres (GDT) au nord du Bénin

**12h05-12h15** : How are spore size measurements affected by drying?

**12h15-12h30**: Discussion

**12h30- 13h30**: Déjeuner

**13h30- 15h25** : Atelier 2 : [Agroécologie et biotechnologies agricoles](#)

**13h30- 13h40** : A loop mediated isothermal based amplification as a cost effective approach for the detection of African Cassava Mosaic Virus

**13h40- 13h50** : Selecting Native Arbuscular Mycorrhizal Fungi to Promote Cassava Growth and Increase Yield under Field Conditions

**13h50- 14h00** : Impact de l'application de *Glomus intraradices* et *Trichoderma* sp. sur quelques paramètres agronomiques de *Manihot esculenta* Crantz et le contrôle de l'antracnose

**14h00- 14h10** : A native arbuscular mycorrhizal fungus inoculant outcompetes an exotic commercial species under two contrasting yam field conditions

**14h10- 14h20** : Influence of *Chromolaena odorata* L. (Asteraceae) invasion on arbuscular mycorrhizal fungi spore viability and efficiency in contrasting ecosystems in central Côte d'Ivoire

**14h20- 14h30** : Evaluation de l'efficacité de souches endogènes de champignons mycorrhiziens à arbuscules dans la résistance du bananier plantain (*Musa* sp., Musaceae) au stress hydrique en Côte d'Ivoire

**14h30-14h40** : Activité in vitro des huiles essentielles de *Ocimum gratissimum*, *Zingiber officinalis* et *Cymbopogon citratus* et du fongicide à base de propiconazole sur trois stades de vie *sporisorium scitamineum* agent de la maladie de charbon de la canne à sucre (*Saccharum officinarum*) en Côte d'Ivoire

---

**14h40-14h50** : Mise en place d'un consortium microbien composé de Acinetobacter Seifertii, Pseudomonas Stutzeri et Trametes Polyzona pour le traitement des Effluents de la Production d'huile de palme

**14h50-15h00** : Utilisation de biopesticide bactérien (Pseudomonas fluorescens CI) dans la lutte contre les altérations fongiques de l'ananas

**15h00-15h10** : Effet de biofertilisants à base de rhizobium sur la croissance et le rendement de quelques variétés de voandzou [vigna subterranea (l.) verdcourt] au Bénin

**15h10- 15h25** : Discussion

**15h25-15h40** : Pause-café

**15h40- 16h55** : Atelier 3 : [Microbiologie et biotechnologies de l'eau](#)

**15h40- 15h50** : Dynamique spacio-temporelle de contamination aux coliformes des lacs de Yamoussoukro: impact sur la sécurité sanitaire des cultures maraîchères avoisinantes

**15h50- 16h00** : Etude de la multirésistance des entérobactéries et des bactéries à gram négatif non fermentaires isolées des eaux de la lagune Ebrié de la ville d'Abidjan (Côte d'ivoire)

**16h00- 16h10** : Multi Résistances aux antibiotiques des souches de E. coli pathogènes isolées de certains poissons en milieu piscicole, Layo (Côte d'Ivoire)

**16h10- 16h20** : Recherche de Cryptosporidium spp. et de Giardia spp. dans les échantillons d'eaux de la lagune Aghien (Abidjan)

**16h20- 16h30** : Identification de bactériophages des eaux usées de la commune de Yopougon: Potentialité d'applications biotechnologiques

**16h30- 16h40** : Elimination du mercure dans l'eau polluée par du mercure par Escherichia coli R-100 libre et immobilisé

**16h40- 16h55** : Discussion

---

**17h00-17h30** : Visite des posters-1

**17h30** : Clôture de la journée

**JEUDI 28 NOVEMBRE 2019**

## **SESSION 2 : MICROBIOLOGIE & AGRO-INDUSTRIE**

**8h30-9h15** : **Conférence sectorielle & Discussion**

Thème :

**9h15- 11h00** : Atelier 4 : **Microbiologie & Biotechnologie appliquée**

**9h15-9h25** : Sélection de starters de levure pour la fermentation du cacao

**9h25-9h35** : Sélection de potentiels starters de Bacillus pour l'amélioration de la fermentation des fèves de cacao

**9h35-9h45** : Biocontrôle du swollen shoot : Apport de Bacillus subtilis isolées du sol ivoirien

**9h45-9h55** : Bioflavour of traditional sorghum beer (tchapalo): comparison between wild yeasts and Saccharomyces cerevisiae pure culture

**9h55-10h05** : Potentialities of yeasts strains for use in the production of freeze-drying starter for the production of traditional fermented beverages

**10h05-10h15** : Isolement et sélection des rhizobia locaux efficients pour l'amélioration de la croissance du soja en Côte d'ivoire

**10h15-10h25** : Diversité de souches de levure isolées du « magnan » d'un ferment traditionnel à base de manioc utilisé pour la production de l'attiéké en Côte d'Ivoire

---

**10h25-10h45:** Dynamics and species diversity of lactic acid bacteria communities involved in the spontaneous fermentation of various palm trees saps during palm wine tapping in Côte d'Ivoire

**10h45- 11h00 :** Discussion

**11h-11h15:** Pause-café

**11h15- 12h45 :** Atelier 5 : [Microbiologie et produits agricoles / denrées Alimentaires](#)

**11h15- 11h25 :** Evaluation de la contamination microbienne du chou (*Brassica oleracea* L.1753), en culture urbaine à Daloa (Côte d'Ivoire)

**11h25-11h35 :** Etude des propriétés probiotiques de bactéries isolées du « kpètè-kpètè » un ferment des bières traditionnelles produites au Bénin

**11h35-11h45 :** Production de toxines et résistance aux antibiotiques des souches de *staphylococcus aureus* isolées des eaux d'arrosage et des produits maraichers vendus à Cotonou au Bénin

**11h45-11h55:** Effet de l'extrait des feuilles de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sur le potentiel toxigène des moisissures : cas des souches d'*Aspergillus fumigatus*, *Aspergillus nidulans* et *Aspergillus flavus*

**11h55-12h05:** Influence des paramètres physicochimiques sur la contamination mycologique des farines infantiles commercialisées sur les marchés du District d'Abidjan

**12h05-12h15:** Rôle alimentaire perçu et évaluation mycotoxécologique du kankankan, principale épice utilisée pour la consommation de la viande braisée en Côte d'Ivoire

**12h15-12h25:** Caractéristiques physicochimiques et contamination microbienne du lait cru et d'un lait caillé artisanal (nonnonkoumou) à Daloa, Côte d'Ivoire

**12h25- 12h45:** Discussion

**12h45- 14h00:** Déjeuner

---

**14h00- 15h35** : Atelier 6 : [Microbiologie et Sécurité sanitaire des Aliments](#)

**14h00-14h10** : Antifungal effect of *Pseudomonas fluorescens* CI on pathogens of cashew nuts (*Anacardium Occidentale* L.) in Côte d'Ivoire

**14h10-14h20** : Profil génétique des souches de *Staphylococcus aureus* isolées du manuportage chez les vendeuses d'attiéké et de beignets à Yopougon, Abidjan (Côte d'Ivoire)

**14h20-14h30**: Diversité et antibiorésistance des *Salmonella* isolés de légumes et salades de légumes à Abidjan, Côte d'Ivoire

**14h30-14h40**: Evaluation de l'activité antimicrobienne des bactéries lactiques isolées au cours de la production de l'anango baca, une bouillie à base d'amidon de maïs fermenté

**14h40-14h50**: Susceptibilité aux antibiotiques des bactéries lactiques et des entérobactéries isolées sur des produits laitiers commercialisés dans la ville de N'djamena-tchad

**14h50-15h00**: Qualité sanitaire et performance des PASLoc 2A et 2B sur la réhabilitation nutritionnelle des malnutris aiguës modérés

**15h00-15h10**: Activités antimicrobiennes de l'huile essentielle de *Lippia Multiflora* et conservation du poisson maquereau (*Scomber Scombrus*) fumé

**15h10-15h20**: Caractérisation de la contamination microbiologique de produits alimentaires d'origine animale à Abidjan, en Côte d'Ivoire

**15h20- 15h35**: Discussion

**15h35-15h50**: Pause-café

**15h50-16h45** : [Symposium des fournisseurs](#)

**15h50- 16h10** : Fournisseur-1

**16h10- 16h30** : Fournisseur-2

---

**16h30- 16h45** : Discussion

**16h45-17h30** : Visite des posters-2

**17h30** : Clôture de la journée

**VENDREDI 29 NOVEMBRE 2019**

## **SESSION 3 : MICROBIOLOGIE EN SANTÉ-HUMAINE & ANIMALE**

**8h30-9h15** : **Conférence sectorielle & Discussion**

Thème :

**09h15-10h15** : Atelier 7 : **Microbiologie Vétérinaire**

**09h15-09h23**: Criblage de bactéries à potentiel probiotique à partir du microbiome lactique du tube digestif du Tilapia (*Oreochromis niloticus*) issu de la zone de SUCAF- Ferkédougou 2 (au nord de la Côte d'Ivoire)

**09h23-09h31**: Bio-activités de la tétracycline et d'un complément alimentaire à base d'algues Algo-Bio® sur l'antibiorésistance chez *Escherichia coli* de la flore intestinale de porcelets

**09h31-09h39**: Fréquence des souches d'*E. coli* et de *Klebsiella pneumoniae* résistantes aux antibiotiques parmi celles isolées chez les humains, les animaux et l'environnement au Mali

**09h39-09h47**: Microbiological quality, antibiotic resistance and virulence genes in *Escherichia coli* isolated from chicken samples of Ouagadougou

**09h47-09h55**: Défis et contribution de la viande de porc à la sécurité alimentaire dans le concept one health et risques sanitaires a *Yersinia enterocolitica* 4/O:3

**09h55-10h03**: Détection des souches de *Salmonella* virulentes et résistantes aux antibiotiques dans les fèces de bovin dans le District d'Abidjan (Côte d'Ivoire)

**10h03- 10h15**: Discussion



---

**10h15-10h30:** Pause-café

**10h30- 11h30 :** Atelier 8: [Microbes & Anti-infectieux](#)

**10h30-10h38:** Effet bénéfique des huiles essentielles sur l'activité du quorum sensing impliqué dans la formation de la résistance de biofilms en santé humaine, animale et environnementale

**10h38-10h46:** Prévalence et profil antibiotique de *Campylobacter* sp. isolés de poulets de chair à Abidjan, Côte d'Ivoire

**10h46-10h54:** Prévention des maladies professionnelles: Évaluation des pratiques en Matière d'hygiène chez le personnel travaillant dans le secteur du bétail dans le Sud-est de la Côte d'Ivoire

**10h54-11h02:** Les Porcs domestiques, réservoir Gambiense dans les foyers de la maladie du sommeil du Centre-Ouest de la Côte d'Ivoire potentiel de *Trypanosoma Brucei*

**11h02-11h10:** Investigation de micromammifères réservoirs de pathogènes émergents en Côte d'Ivoire

**11h10-11h18:** Apport de la biologie moléculaire dans la détection des hémoparasites à tiques des bovins en Côte d'Ivoire

**11h18-11h30:** Discussion

**11h35-12h30:** Atelier 9 : [Microbiologie et santé humaine](#)

**11h35-11h43:** Portage Asymptomatique de *Plasmodium falciparum* chez les donateurs bénévoles de sang du Centre de Transfusion Sanguine de Bouaké

**11h43-11h51:** Tendances de la charge virale plasmatique chez les patients VIH-1/SIDA sous ARV du district sanitaire Cocody-Bingerville en Côte d'Ivoire

**11h51-11h59:** Flore Bactérienne Des Surfaces Sanitaires Des Toilettes de l'Université Felix Houphouët-Boigny Abidjan (Côte d'Ivoire)

**11h59-12h07:** Identification des espèces de mycobactéries atypiques isolées

---

chez des sujets suspects de tuberculose à Abidjan, Côte d'Ivoire

**12h07-12h15:** Prévalence des marqueurs sérologique de dépistage du virus de l'hépatite B (VHB) au CHU de Bouaké

**12h15-12h30:** Discussion

**12h30-13h30:** Déjeuner

**13h30-14h25:** Atelier 9 (suite): [Microbiologie et santé humaine](#)

**13h30-13h38:** Etiologies virales des infections gastro-intestinales aiguës au centre et à l'Ouest de la Côte d'Ivoire

**13h38-13h46:** Identification moléculaire du virus de la dengue dans les états fébriles à Bouaké Côte d'Ivoire

**13h46-13h54:** Evaluation de la pression médicamenteuse sur des souches de Escherichia coli et klebsiella spp uropathogènes dans la municipalite d'abobo, au Sud de la Côte d'Ivoire

**13h54-14h02:** Caractérisation des bactéries isolées des sécrétions vaginales et des urines chez les femmes enceintes à l'Hôpital de Mènonatin (Bénin)

**14h02-14h10:** Etude de la variabilité génétique des souches de M. Leprae circulants en Côte d'Ivoire

**14h10-14h25:** Discussion

**14h30-15h55:** Atelier 10: [Résistance aux antimicrobiens](#)

**14h30-14h40:** Qualité microbiologique d'une suspension pharmaceutique à base d'amoxicilline

**14h40-14h50:** Anthraquinones antimicrobiennes isolées de Morinda morindoides, une plante médicinale de l'Afrique subsaharienne

**14h50-15h00:** Identification et caractérisation de la résistance de souches de Mycobacterium tuberculosis : analyse des discordances entre méthodes

---

phénotypiques et génotypiques

**15h00-15h10:** Etude phénotypique de la résistance aux antibiotiques de Salmonella à Bouaké de 2016 à 2018

**15h10-15h20:** Prévalence de Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline au cours des infections urinaires et vaginaux

**15h20-15h30:** Profil des résistances aux antibiotiques et activités antibactérienne des extraits Combretum micranthum et Combretum adenogonium sur souches de Vibrio cholerae d'origine clinique

**15h30-15h40 :** Antibiorésistance et production de BLSE chez les Bacilles à Gram négatif d'origines cliniques isolées au CNHU-HKM de Cotonou au Bénin

**15h40-15h55:** Discussion

**15h55-16h10:** Pause-café

**16h10-16h20:** CR-10, A Safe Novel Tool for the Control of Biofilms and Superbugs

**16h20-16h30:** Analyse de la réponse au choc acide de souches de C. jejuni multirésistantes aux antibiotiques

**16h30-16h40:** Entérobactéries productrices de BLSE isolées des hémocultures et résistances associées aux antibiotiques

**16h40-16h50:** Prévalence et profil de sensibilité aux antibiotiques des souches de Klebsiella pneumoniae productrices de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) isolées au Centre Hospitalier et Universitaire de Bouaké, Côte d'Ivoire

**16h50-17h00:** Identification et profil de résistance des Staphylocoques à Coagulase Négative au Centre Hospitalier et Universitaire de Bouaké (Côte d'Ivoire)

**17h00-17h10:** Epidémiologie et profil phénotypique de souches bactériennes isolées en milieu scolaire à Bouaké, Cote d'ivoire

---

**17h10-17h20:** Détection d'intégrons de résistance chez des souches d'E. coli d'origine porcine productrice de bêta-lactamases à spectre étendu à Abidjan, Côte d'Ivoire

**17h20-17h30:** Evaluation de l'activité antibactérienne de l'extrait de Jatropha multifida et d'Artemisia annua sur certaines souches cliniques responsables d'infections des voies urinaires

**17h30-17h45:** Discussion

**17h45 :** CEREMONIE DE CLOTURE / FIN DE CONGRES

**20H :** DINER GALA

08 BP 2300 Abidjan 08

[colloque@sim-ivoire.com](mailto:colloque@sim-ivoire.com)

+225 87 40 88 77

+225 57 11 13 72