

**REPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE**

*Union-Discipline-Travail*

-----  
**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**



**UFR BIOSCIENCES**

**PREMIER COLLOQUE INTERNATIONAL DES BIOSCIENCES ET  
DÉVELOPPEMENT EN AFRIQUE (CIBiosDA)**

**TERMES DE RÉFÉRENCES**

**Thème :**

**RECHERCHE ET INNOVATIONS POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE : LES  
SCIENCES BIOLOGIQUES AU SERVICE DES SOCIÉTÉS AFRICAINES**

**Date :** Du 02 au 04 NOVEMBRE 2022

**Lieu :** UNIVERSITÉ Félix HOUPHOUËT-BOIGNY

## I-CONTEXTE ET JUSTIFICATION

Les sciences biologiques ou sciences de la vie étudient l'origine, les propriétés des êtres vivants et leur évolution dans un environnement lui-même en constante modification. Elles analysent ainsi, les caractéristiques des organismes pris individuellement ou en groupe et les interactions entre ceux-ci et avec leur milieu. Outre la botanique qui se consacre à l'étude des plantes et la zoologie à celle des animaux, on y retrouve l'anatomie, l'écologie, la physiologie, la génétique, l'immunologie, la taxonomie etc. Ont émergé sur leur parcours, de nouvelles disciplines, toutes choses qui illustrent le caractère dynamique des Sciences biologiques et leurs judicieuses synergies avec bien d'autres domaines de la Science. Ainsi, le milieu s'enrichira entre autres, des Biomathématique, Biophysique, Bio statistiques, Biochimie, Bio ingénierie, Bio-informatique, lesquelles sont du reste en plein essor. À coup sûr, elles sont appelées à marquer les décennies à venir du fait de leur importance pour la qualité de la vie. Comme tel, elles apportent une contribution essentielle au développement durable, notamment, dans les secteurs de : (i) l'environnement et de la biodiversité, (ii) l'agriculture et l'alimentation, (iii) la santé et la sécurité.

Devant la diversité, l'étendue et la complexité des enjeux pluriels et souvent très spécifiques pour une solution globale, les sciences biologiques apparaissent ainsi comme un atout décisif pour la résolution desdits enjeux.

L'Afrique et particulièrement sa région sub-saharienne offre un contraste marqué entre l'immensité des ressources autant minérales, biologiques, environnementales qu'humaines et la précarité des conditions de vie, d'existence et d'organisation des individus et des sociétés. Cette situation provoquée dans une bonne mesure par la faiblesse, l'inadéquation et les méthodes rudimentaires de production se traduit par la pauvreté, la famine et une morbi-mortalité fréquente, toutes choses qui retardent le développement économique, social et humain des communautés.

Selon P. Bairoch, le développement est le résultat d'un changement économique, social, technologique et institutionnel lié à une augmentation du niveau de vie et à une évolution technologique et organisationnelle de la société. (Histoire économique et sociale du monde du XVIIe siècle à nos jours, Gallimard, 1997 cité par Rapport annuel 2001, PNUD). Le développement durable est lui, défini comme un mode de développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures de répondre aux leurs. (Référence : [www.ademe.fr/expertises/developpement-durable/quest-developpement-durable](http://www.ademe.fr/expertises/developpement-durable/quest-developpement-durable))

Au cours des deux derniers siècles, les sciences, technologies et innovations se sont révélées beaucoup plus comme le meilleur moyen pour acquérir des savoirs, des connaissances et favoriser un accès plus confortable aux ressources nécessaires à l'épanouissement de l'espèce humaine. Elles participent ainsi du choix de vivre plus longtemps et en bonne santé, bref dans des conditions meilleures par la qualité de notre environnement.

La question majeure est donc de savoir comment répondre à ces besoins au quotidien sans compromettre les capacités des générations futures à assurer les leurs, le moment venu.

La bonne réponse à donner à la question par l'humanité et partant l'Afrique revient à assurer et maintenir un développement qui procure le bien-être, minimise les risques à l'intégrité du Vivant et garantit la disponibilité des ressources d'une génération à une autre.

C'est dire la place essentielle de la Recherche Scientifique en général, et en particulier celle opérant dans et pour les pays en développement dont ceux d'Afrique, dans la prise en charge des enjeux globaux et des paradigmes du développement durable. La Recherche devra par conséquent, pouvoir jouer un rôle à la fois, de boussole, de moteur, et de sentinelle ; pour orienter, impulser et alerter.

Face à cette interpellation multidimensionnelle, multisectorielle, l'Unité de Formation et de Recherche Biosciences (UFR Biosciences) de l'Université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY à Cocody, Abidjan en Côte d'Ivoire, se propose d'organiser avec l'appui de ses partenaires nationaux et internationaux, son premier colloque scientifique International (triennal) des Biosciences et développement en Afrique, du 2 au 5 novembre 2022, au sein de ladite UFR.

Structure créée par le décret n° 96-612 du 9 août 1996, l'UFR Biosciences dispose de 4 laboratoires, à savoir le Laboratoire des Milieux Naturels et Conservation de la Biodiversité, le Laboratoire de Biologie et Santé, le Laboratoire de Biotechnologie, Agriculture et Valorisation des Ressources Biologiques et le Laboratoire des Systématiques, herbiers et Musée Botanique. Ces Laboratoires se déploient dans la recherche et la formation en bonne intelligence avec plusieurs partenaires relevant des secteurs public, privé, supranational et de la société civile.

Le thème de ce colloque International est : Recherche et innovations pour un développement durable, les sciences biologiques au service des sociétés africaines. Face au changement climatique et aux nouvelles données d'ordre sanitaire nées des variations et modifications environnementales, ce thème se justifie par :

(A) les défis dans la gestion de (i) la biodiversité et des services écosystémiques ; (ii) la Santé animale, humaine et environnementale ; (iii) l'Agriculture durable et la Sécurité alimentaire.

(B) la nécessité d'aller vers le renforcement de la synergie d'actions entre chercheurs aux niveaux national, sous régional, voire international d'une part, et d'autre part, de trouver un cadre de rapprochement et d'échanges avec les décideurs, le secteur privé et les partenaires sociaux, techniques et financiers.

En tout état de cause, ce colloque qui se veut un cadre de présentation des résultats, de discussion et de diffusion, éclairera sur l'évolution des idées, des réflexions et les actions et dégagera les perspectives nouvelles qu'offre la Recherche en Biologie pour nos pays.

Exaltants challenges qui à cette ère de la mondialisation galopante, de la science multilatérale et multidimensionnelle, méritent d'être relevés pour franchir l'étape de la découverte de soi et surtout, de l'ouverture sur l'autre, sur le monde et sur l'Universel !

Puisse ce premier colloque apporter toute l'impulsion nécessaire qui permet aux Sciences biologiques de jouer valablement leur partition dans l'évènement de cette Afrique puisant en elle-même, les ressources pour son avenir plus radieux et harmonieux, en s'avérant une source

de motivation, de renouvellement, de réengagement et de confiance pour chaque participant acquis à la cause.

## **II-OBJECTIFS DES JOURNÉES**

### **Objectif général :**

Stimuler la contribution des sciences biologiques au développement durable en Afrique

### **Objectifs spécifiques**

Cet objectif général se décline en 3 objectifs spécifiques qui sont :

- identifier les évidences scientifiques des acquis de la recherche et les innovations potentielles ;
- renforcer les réseaux de partenaires actifs, opérationnels et collaboratifs ; et
- proposer des outils porteurs de solutions innovantes et à fort impact sociétal, aux décideurs politiques, industriels et communautaires etc.

## **III-RÉSULTATS ATTENDUS**

Les principaux résultats escomptés sont les suivants :

- les participants sont informés des résultats pertinents de la recherche en biologie, en relation avec les ODD (2, 3, 6, 7, 12, 13, 14 et 15) ;
- des perspectives et recommandations sont élaborées et adressées en vue de nouveaux programmes et projets de recherches et/ou d'actions de développement plus performantes et efficaces ;
- des décideurs sont informés des résultats des recherches et les transforment en outils d'aide à la décision se rapportant aux politiques de développement.

## **IV-MÉTHODOLOGIE : DÉROULEMENT DU COLLOQUE**

Les journées se déroulent du 02 au 05 novembre 2022 selon le mode hybride (en présentiel et en ligne). Elles seront meublées par :

- une cérémonie d'ouverture ;
- une conférence inaugurale (dite lors de la cérémonie d'ouverture) ;
- des conférences introductives en plénière ;
- des communications scientifiques ;
- des tables-rondes ;
- une exposition de posters ;

- une cérémonie de clôture.

Au total, deux cents (200) communications orales et posters sont sélectionnées. Trois cents (300) participants concernés par les questions touchant aux sciences biologiques et au développement durable sont attendus. Des échanges et discussions sous-tendront les travaux. Les axes thématiques ci-après feront l'objet de sessions parallèles.

- **Axe 1** : Biodiversité et services écosystémiques ;
- **Axe 2** : Santé humaine, animale et environnementale ;
- **Axe 3** : Agriculture durable, Sécurité alimentaire et nutritionnelle.

## **V-PUBLIC CIBLE**

Le public cible est constitué de :

- chercheurs et enseignants chercheurs ;
- décideurs politiques et structures techniques des ministères ivoiriens (programmes nationaux, organisations sous régionales de développement );
- partenaires techniques et financiers ;
- organisations de la société civile ;
- étudiants ;
- acteurs des secteurs public, privé et non gouvernemental;
- populations et libres penseurs

## **VI-Conditions et frais de participation**

Les résumés seront soumis en ligne et analysés par le comité scientifique. Les communications orales ou les posters se feront en mode présentiel ou en virtuel.

Les frais de participation seront les suivants, en fonction de la période d'inscription, et cela indépendamment du mode de présentation.

<b>Période d'inscription</b>	<b>Étudiants</b>	<b>Enseignants, chercheurs et autres</b>
1 <sup>er</sup> Août au 10 septembre 2022	15.000 F CFA	40 000 F CFA
11 Septembre au 20 Octobre 2022	20.000 F CFA	50 000 F CFA