

**English Version.....Page 3**  
**Version Française.....Page 11**

**ENGLISH VERSION**

RÉPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

Union – Discipline - Travail



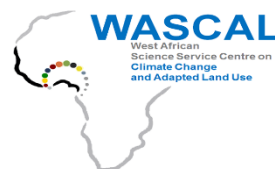
Ministère de l'Enseignement Supérieur et  
de la Recherche Scientifique



Université Félix Houphouët-Boigny



**ISPP**  
*International Society of  
Pesticidal Plants*



**Formation Doctorale WASCAL**  
**Société Internationale des Plantes Pesticides**  
**Centre d'Excellence Africain sur le Changement Climatique, la Biodiversité et l'Agriculture Durable**

## TERMS OF REFERENCES

**3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON PESTICIDE / BIOPESTICIDE PLANTS**  
**(ICPP 3)**

**From 25 TO 29 JULY 2022 at the FELIX HOUPHOUËT-BOIGNY FOUNDATION, YAMOOUSSOUKRO**  
**(Côte d'Ivoire)**

The University Félix HOUPHOUËT-BOIGNY (**UFHB**), the African Centre of Excellence on Climate Change, Biodiversity and Sustainable Agriculture (**WASCAL /CEA-CCBAD**) and the International Society for Plant Pesticides (ISPP) are organising the third International Conference on Plant Pesticides / Biopesticides of Plant Origin (**ICPP3**).

## THEME

### PROMOTING PESTICIDAL PLANTS FOR SUSTAINABLE AGRICULTURE AND HEALTHY ENVIRONMENT

#### 1. BACKGROUND

Biocidal plants or biopesticides of plant origin (extracts, oils, essential oils prepared from plants) are natural substances, which are a priori non-polluting because they are more rapidly degraded and often have a broad spectrum of action.

Their use offers a possible alternative to the use of synthetic pesticides against harmful species in agriculture and/or antibiotics used in terrestrial or aquatic breeding. Public health uses have been noted, in particular for essential oils that repel adult mosquitoes that carry human diseases.

Much scientific work has been done to improve the domestication of pesticidal plants and the production and promotion of the use of biopesticides. These discoveries have been the subject of numerous patents in order to protect inventions and encourage research in this field. Formulated products have been registered in the field of various health sectors (plant, animal, public and human). In addition, the desire to share achievements has motivated the organisation of various scientific exchange meetings, including workshops, seminars, symposia and conferences, including the first two international conferences held in Kenya in 2013 and in Zimbabwe in 2017. It is in this context that the third conference on pesticidal plants is organised.

The exchanges proposed during this conference aim to update knowledge on pesticidal and/or antibiotic plants through the presentation of:

- the fields of application ;
- phytochemical components ;

- domestication possibilities
- possibilities of domestication; - avenues for development;
- many other aspects, detailed in the programme (below).

This high-level scientific event will see the participation of research structures, phytosanitary industries, professional agricultural organisations, state structures and many other entities. Indeed, about 300 participants from the West African sub-region and elsewhere are expected.

## **2. OBJECTIVES OF THE CONFERENCE**

The general objective of this conference is to offer stakeholders/beneficiaries a framework for exchange and reflection on the progress of work relating to pesticidal plants. Indeed, it will be a question of taking stock of the situation as well as of the problems involving natural substances.

More specifically, it will be a question of:

- Exchange experiences / share research results and other work on pesticidal plants and natural substances in general;
- Strengthen the capacity of users of pesticide plants;
- Promote the use of biopesticides to potential users;
- Strengthen the interactions between the different partners through the animation of the platform created by WASCAL / CEA-CCBAD
- To raise the expectations of national and international partners and the contributions of each stakeholder;
- To create conditions for the exchange of opportunities between the different partners.

## **3. MÉTHODOLOGIE**

The conference will take place in several phases. Inaugural plenary lectures will kick off each thematic session with high-profile speakers of national and international renown. These speakers will define the issues and interest of each theme. These introductory presentations will be followed by discussions. Parallel thematic sessions will then be animated by oral communications around the predefined themes.

Poster presentations, stands and product exhibitions will also provide opportunities for sharing and exchange.

The various conference sessions will be organised in such a way as to produce a report which will be sent to the scientific committee via the secretariat at the end of each day. Each session will be led by a team composed of a chair, a secretary and a report writer. Each session will present a summary of the papers in plenary. All the summaries will enable the General Secretariat to draw up the final report.

The reports will be written with reference to the following aspects:

#### ✚ INAUGURAL PLENARY LECTURES (each day: morning and evening)

They will show how these pesticidal plants or natural substances are important and how they unite us.

#### ✚ PARALLEL THEMATIC SESSIONS

They will focus on the application of pesticidal plants (biopesticides) in the following areas

- 1- Agriculture
- 2- Environment
- 3- Agroforestry
- 4- Animal production
- 5- Legislation and sociology

#### ✚ COMPONENTS

Effects of pesticidal plants and their extracts on pests

- o Effect on insect pests / predators
- o Management of crop stocks
- o Effect on plant-parasitic nematodes
- o Effect on microorganisms (fungi, bacteria ...)
- o Effect on viruses
- o Weed management
- o Biofertiliser and biopesticide technologies
- o Environmental protection and climate change
- o Unintended effects
- o Other research on pesticidal plants

Phytochemical studies

- o Plant chemistry
- o Compounds / composition
- o Extraction methods
- o HPLC
- o Chromatography...

#### Registration procedures

- Domestication
- Socio-economic impacts of the use of pesticide plants
- Economic / Business model
- Biopesticide factories
- Value addition of these models
- How Africa can position itself to supply the West with biopesticides

#### **4. EXPECTED RESULTS**

- Experiences and research results on pesticidal plants and natural substances are shared;
- The capacities of actors using pesticidal plants are strengthened;
- The promotion of biopesticides is done among potential users;
- The interactions between the different partners are strengthened through the animation of the platform created by WASCAL / CEA-CCBAD
- The expectations of national and international partners and the contributions of each stakeholder are noted;
- Modalities of implementation of the contributions of each partner are proposed;
- The conditions for the exchange of opportunities between the different partners are created;

#### **5. OFFICIAL LANGUAGE**

The official languages of the conference are French and English. Arrangements will be made for simultaneous French-English translation of all plenary sessions and sessions.

#### **6. SUBMISSION OF PROPOSALS**

The people invited to respond to the call for papers and to speak at the 3rd International Conference on Plants with pesticidal Effects are mainly users of natural substances, experts, people interested in the problem of finding alternatives to chemical control in agriculture, the environment and animal production; researchers and teacher-researchers, civil society players, industrialists and decision-makers.

## 7. INSTRUCTIONS TO AUTHORS

Papers should fit within the sub-themes of the conference as defined above. They should respect the following guidelines

1. Name of the author and contact details,
2. Institution of affiliation,
3. Title of the paper of no more than 50 words,
4. Abstract of no more than 300 words,
5. Presentation of the paper (oral or poster),
6. The sub-theme of the paper.
7. Papers must be original and not have been previously presented

Abstracts of papers should be typed in Word format, using Times New Roman font; font size 12; single line spacing; A4 page size. It should include the following:

- Background
- Objectives of the project
- Methodology
- Results and discussion
- Value addition of results (already done or could be done)
- Recommendations
- Conclusion and perspectives

Files should be named with the event, the type of paper (oral or poster), the first name and surname of the first author and the title of the paper. Example :

Name of the file of an oral communication:

- ICPP3 2022\_Orale\_Last\_Name\_Title of paper

Name of a poster communication:

- CPPI3 2022\_Poster\_Last\_Name\_Title of paper.



**Participation fees :**

- Students and NGOs: 20 000 FCFA
- Scientifics: 35 000 FCFA
- Limited Companies: 65 000 FCFA

**NB :** Papers should be submitted to the following address

<https://easychair.org/conferences/?conf=icpp3>

General Information	Contacts
Website : <a href="http://www.icpp3.wascal-ci.org">www.icpp3.wascal-ci.org</a> Email : <a href="mailto:icpp3@wascal-ci.org">icpp3@wascal-ci.org</a>	(+225) 07 48 86 53 22 / 05 05 64 56 90

**Important date :**

1<sup>st</sup> Call : January-February

2<sup>nd</sup> Call : March-mid-April

Notification to authors : end of May

End of submission of final versions : end of June

Start of the conference : 25 July 2022

**Chair of the national scientific committee :** Professeur AKE Severin

**Chair of the International scientific committee :** Dr MKINDI Angela

**Chair of the organising committee :** Professeur KONE Daouda

**Version Française**

RÉPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

Union – Discipline - Travail



Ministère de l'Enseignement Supérieur et  
de la Recherche Scientifique



Université Félix Houphouët-Boigny



*International Society of  
Pesticidal Plants*



Formation Doctorale WASCAL

Centre d'Excellence Africain sur le Changement Climatique, la Biodiversité et l'Agriculture Durable

## TERMES DE RÉFÉRENCE

**3<sup>ème</sup> CONFERENCE INTERNATIONALE SUR LES PLANTES PESTICIDES / BIOPESTICIDES  
(ICPP 3)**

Du 25 AU 29 JUILLET 2022 à la FONDATION FELIX HOUPHOUET-BOIGNY, YAMOOUSSOUKRO  
(Côte d'Ivoire)

COMMUNIQUÉ

L'Université Félix HOUPHOUËT-BOIGNY (**UFHB**), le Centre d'Excellence Africain sur le Changement Climatique, la Biodiversité et l'Agriculture Durable (**WASCAL /CEA-CCBAD**) et la Société Internationale pour les Plantes Pesticides (**ISPP**) organisent la troisième Conférence Internationale sur les Plantes à effet Pesticides / bio-pesticides d'origine végétale (**ICPP3**).

## THÈME

### PROMOUVOIR LES PLANTES PESTICIDES POUR UNE AGRICULTURE DURABLE ET UN ENVIRONNEMENT SAIN

#### 1- BACKGROUND

Les plantes à effet biocide ou les biopesticides d'origine végétale (extraits, huiles, huiles essentielles préparées à partir des plantes) sont des substances naturelles, *a priori* non polluantes car plus rapidement dégradées et souvent à large spectre d'action.

Leur utilisation offre une alternative possible à l'emploi des pesticides de synthèse contre les espèces nuisibles en agriculture et/ou des antibiotiques employés dans les élevages terrestres ou aquatiques. Des emplois en santé publique sont notés, en particulier d'huiles essentielles répulsives des adultes de moustiques vecteurs de maladies humaines.

De nombreux travaux scientifiques ont permis d'améliorer la domestication des plantes à effet pesticide de même que la production et la promotion de l'utilisation des biopesticides. Ces découvertes ont fait l'objet de nombreux brevets en vue de protéger les inventions et d'encourager les recherches dans ce domaine. Des produits formulés ont été homologués dans le domaine des différentes santés (végétale, animale, publique, humaine). Par ailleurs, la volonté de partager les acquis a motivé l'organisation de différentes rencontres d'échanges scientifiques dont les ateliers, les séminaires, des symposiums et conférences dont les deux premières conférences internationales réalisées au Kenya, en 2013 et au Zimbabwe, en 2017. C'est dans ce contexte que la troisième conférence sur les plantes pesticides est organisée.

Les échanges proposés lors de cette conférence visent à actualiser les connaissances sur les plantes pesticides et/ou antibiotiques à travers la présentation :

- des domaines d'application ;
- des composantes phytochimiques ;

- des possibilités de domestication ;
- des pistes de valorisation ;
- de nombreux autres aspects, détaillés dans le programme (ci-après).

Cette manifestation scientifique de haut niveau verra la participation des structures de recherche, des industries phytosanitaires, des organisations professionnelles agricoles, des structures étatiques et bien d'autres entités. En effet, environ 300 participants originaires de la sous-région ouest-africaine et d'ailleurs sont attendus.

## **8. OBJECTIFS DE LA CONFERENCE**

Cette conférence a pour objectif général d'offrir aux acteurs/bénéficiaires un cadre d'échanges et de réflexion sur les avancées des travaux relatifs aux plantes pesticides. En effet, il s'agira de faire l'état des lieux ainsi que le bilan des problématiques impliquant les substances naturelles.

Plus spécifiquement, il s'agira de :

- Echanger les expériences / partager les résultats des recherches et autres travaux portant sur les plantes à effets pesticides et les substances naturelles en général ;
- Renforcer les capacités des utilisateurs des plantes pesticides ;
- Promouvoir l'utilisation des biopesticides auprès de potentiels usagers ;
- Renforcer les interactions entre les différents partenaires à travers l'animation de la plateforme créée par WASCAL / CEA-CCBAD
- Relever les attentes des partenaires nationaux, internationaux, et les contributions de chaque partie prenante ;
- Créer les conditions d'échanges d'opportunités entre les différents partenaires

## **9. MÉTHODOLOGIE**

La conférence se déroulera en plusieurs phases. Des conférences inaugurales en plénières démarreront chaque session thématique avec des orateurs de premier rang, de renommée nationale et internationale. Ces orateurs définiront la problématique et l'intérêt de chaque thématique. Ces exposés introductifs seront suivis d'échanges. Ensuite des sessions thématiques parallèles seront animées par des communications orales autour des thèmes prédéfinis.

Des présentations par affichage (posters), des stands ainsi que des expositions de produits seront également des opportunités de partages et d'échange.

Les différentes articulations de la conférence seront organisées de sorte à produire un rapport qui sera transmis à la commission scientifique via le secrétariat à la fin de chaque journée. Chaque session sera animée par une équipe composée d'un président, d'un secrétaire et d'un rapporteur. Chaque session présentera la synthèse des communications en plénière. Toutes les synthèses permettront au secrétariat général de concevoir le rapport final.

Les articulations de toutes ces activités porteront sur les points suivants :

 CONFÉRENCES INAUGURALES EN PLÉNIÈRE (chaque jour : matin et soir)

Elles permettront de montrer comment ces plantes pesticides ou substances naturelles sont importantes et comment elles nous unissent.

 SESSIONS THÉMATIQUES PARALLÈLES

Elles porteront sur l'application des plantes pesticides (biopesticides) dans les domaines suivants :

- 1- Agriculture
- 2- Environnement
- 3- Agroforesterie
- 4- Production animale
- 5- Législation et sociologie

 COMPOSANTES

- ❖ Effets des plantes pesticides et de leurs extraits sur les bioagresseurs
  - Effet sur les insectes ravageurs / déprédateurs
  - Gestion des stocks de produits de récolte
  - Effet sur les nématodes phytoparasites
  - Effet sur les microorganismes (champignons, bactéries ...)
  - Effet sur les virus
  - Gestion des mauvaises herbes
  - Technologies des biofertilisants et biopesticides
  - Protection de l'environnement et changement climatique
  - Effets non intentionnels
  - Autres recherches sur les plantes pesticides

- ❖ Etudes phytochimiques
  - La chimie des plantes
  - Composés / composition
  - Méthodes d'extraction
    - HPLC
    - Chromatographie...
  
- ❖ Procédures d'homologation
- ❖ Domestication
- ❖ Impacts socio-économiques de l'utilisation des plantes pesticides
- ❖ Model économique / Business modèle
  - Usines de biopesticides
  - Valorisation de ces modèles
  - Comment l'Afrique peut se positionner pour alimenter l'Occident en biopesticides

## 10. RESULTATS ATTENDUS

- Des expériences, des résultats de travaux de recherche portant sur les plantes à effets pesticides et les substances naturelles sont partagées ;
- Les capacités des acteurs utilisant les plantes pesticides sont renforcées ;
- La promotion des biopesticides est faite auprès des potentiels utilisateurs ;
- Les interactions entre les différents partenaires sont renforcées à travers l'animation de la plateforme créée par WASCAL / CEA-CCBAD
- Les attentes des partenaires nationaux, internationaux, et les contributions de chaque partie prenante sont relevées ;
- Des modalités de mise en œuvre des contributions de chacun des partenaires sont proposées ;
- Les conditions d'échanges d'opportunités entre les différents partenaires sont créées ;

## 11. LANGUES OFFICIELLES

Les langues officielles de la conférence sont le français et l'anglais. Des dispositions seront prises pour la traduction simultanée français-anglais de toutes les sessions en plénière et des sessions.

## 12. SOUMISSION DES PROPOSITIONS

Les personnes invitées à répondre à l'appel à communications et à intervenir lors de la 3<sup>ème</sup> conférence internationale sur les plantes à effets pesticides sont principalement les utilisateurs des substances naturelles, les experts, les personnes intéressées par la problématique de la recherche d'alternatives à la lutte chimique en agriculture, environnement, production animale ; les chercheurs et enseignants-chercheurs, les acteurs de la société civile, les industriels, ainsi que les décideurs.

## 13. INSTRUCTIONS AUX AUTEURS

Les communications devront s'inscrire dans les sous-thèmes de la conférence, tels que définis ci-dessus. Elles devront respecter les directives suivantes :

- nom de l'auteur et ses coordonnées,
- institution d'appartenance,
- titre de la communication d'au plus 50 mots,
- résumé d'au plus 300 mots,
- modalité de présentation de la communication (orale ou poster),
- le sous-thème dans lequel s'inscrit la communication.

Les communications doivent être originales et ne pas avoir fait l'objet d'une présentation antérieure

Les résumés des communications devront être saisis au format Word, avec la police Times New Roman ; taille de la police 12 ; interligne simple ; format page A4. Il doit inclure les éléments suivants :



- I. Contexte
- II. Objectifs
- III. Méthodologie
- IV. Résultats et discussion
- V. Valorisation des résultats (déjà valorisés ou pouvant être valorisés)
- VI. Recommandations
- VII. Conclusion et perspectives

Les fichiers devront être nommés en précisant l'événement, le type de communication (orale ou affichée), les nom et prénoms du premier auteur et le titre de la communication comme.  
Exemple :

- Nom du fichier d'une communication orale :

ICPP3 2022\_Orale\_Nom\_Prénom\_Titre de la communication

- Nom d'une communication par affiche (poster) :

ICPP3 2022\_Poster\_Nom\_Prénom\_Titre de la communication.

#### **Frais de participation :**

- Étudiant.e.s et ONGs: 20 000 FCFA
- Scientifiques (travailleurs): 35 000 FCFA
- SARL: 65 000 FCFA

**NB :** Les communications doivent être soumises à l'adresse suivante

<https://easychair.org/conferences/?conf=icpp3>

Informations générales	Contacts
Site web : <a href="http://www.icpp3.wascal-ci.org">www.icpp3.wascal-ci.org</a>	(+225) 07 48 86 53 22 / 05 05 64 56 90
Email : <a href="mailto:icpp3@wascal-ci.org">icpp3@wascal-ci.org</a>	

**Dates importantes :**

1<sup>er</sup> appel : Janvier-Février

2eme appel : Mars-mi -Avril

Notification aux auteurs : fin Mai

Fin soumission des versions finales : fin Juin

Début de la conférence : 25 Juillet 2022

**Présidence du comité scientifique national** : Professeur AKE Severin

**Présidence du comité scientifique international** : Dr MKINDI Angela

**Président du comité d'organisation** : Professeur KONE Daouda