



BLP 2025

BIOENERGY FOR LOCAL PRODUCTION

CONFÉRENCE INTERNATIONALE

PROGRAMME



Sous l'égide de la Chaire UNESCO IDBio





BLP 2025 - MARDI 28 JANVIER

8h00 - 8h30 - ACCUEIL CAFÉ (hall bananier)

8h30 - 10h00 - SESSION PLÉNIÈRE INTRODUCTIVE (amphithéâtre)

- *Mots de bienvenue de l'organisation - Objectifs et enjeux de la conférence*
Elisabeth CLAVERIE DE SAINT MARTIN, PDG CIRAD et Comité d'organisation
- *Engagement des bailleurs et promotion de l'innovation à l'échelle locale auprès des acteurs économiques en Afrique de l'Ouest*
Christophe LAROSE, Team Leader, Agriculture durable, DG Partenariats Internationaux, Commission européenne
- *Enjeux liés au développement des bioénergies à des fins productives*
François GIRAUDY, Division ARB de l'Agence Française de Développement
- *Enjeux liés au développement et à l'accès à l'énergie en circuit court dans une démarche locale*
Alexandre LEGRIS, Agence de Programme sur l'Énergie Décarbonée
- *Stratégie de développement des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest (CEDEAO)*
Mawufemo MODJINO, Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (ECREE)

PAUSE CAFÉ
10H00 - 10H30

10h30 - 12h30 - SESSION PLÉNIÈRE (amphithéâtre)

- *Bioénergies : enjeux liés au développement de solutions énergie de moyenne puissance à l'échelle locale*
Joachim MÜLLER, Université d'Hohenheim
- *Mise à l'échelle des innovations : de la préparation à la mise en oeuvre*
Murat SARTAS, Innovation and Scaling Lead, Alliance of Bioversity and CIAT & IITA
- *Comment accélérer les innovations locales : l'expérience du Laboratoire d'Accélération du PNUD*
Gina LUCARELLI, UNDP Accelerator LAB

12H30 - 14H00 - COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

14h00 - 18h00 - SESSIONS THÉMATIQUES

Développements techniques dédiés à l'utilisation de la biomasse-énergie par les entreprises : biomasse locale et procédés (amphithéâtre)

- *Projet BioStar : co-conception d'un torréfacteur d'amandes de karité utilisant les boues de barattage comme combustible*
Sayon SIDIBIE, Ousmane DIMA, 2iE - Hervé JEANMART, Université Catholique de Louvain
- *Problématique et enjeux du conditionnement de la biomasse*
Matthieu CAMPARGUE, RAGT Énergie
- *Pré-compostage des intrants en méthanisation par voie sèche discontinuée : problématique et recommandations*
Diana GARCIA-BERNET, LBE-INRAE
- *Projet BioStar : chaudière à combustion étagée de coques d'anacarde*
Alexandre Parfait SANOU, 2iE - Laurent VAN DE STEENE, CIRAD
- *Pyrolyse de résidus agricoles dans un procédé Brésilien*
Patrick ROUSSET, CIRAD
- *Pyrolyse de coques d'anacarde au Burkina-Faso*
Étienne PERRIER, Magloire SACLA-AÏDE, Nitidæ

PAUSE CAFÉ
15H45 - 16H15

Déploiement à grande échelle des technologies développées au niveau local (salle badiane)

- *Scaling flash drying : projet RTB Food sur la mise à l'échelle de petites unités de séchage de manioc*
Alejandro TABORDA ANDRADE, consultant en innovation agricole - Arnaud CHAPUIS, Thierry TRAN, CIRAD
- *L'histoire complète du pyrolyseur d'anacarde à travers les frontières : genèse, défis, avenir*
Pascale MARTEL-NAQUIN, CEFREPADE - Thierry GODJO, UNSTIM Benin
Étienne PERRIER, Nitidæ
- *Les plateformes d'innovation comme support à la dissémination et à la communication de technologies innovantes – retours d'expérience des projets DeSIRA à travers le monde*
Chloé LECOMTE, CIRAD, et al.
- *Carbonisation hydrothermale et digestion anaérobie des déchets agricoles et forestiers : cas d'application au Sénégal*
Lat Grand NDIAYE et al., Université Assane Seck de Ziguinchor
- *Trajectoire de conception des innovations BioStar*
Ignace MEDAH, IRSAT, et al.



BLP 2025 - MERCREDI 29 JANVIER

8h30 - 9h00 - ACCUEIL CAFÉ (*hall bananier*)

9h00 - 12h30 - SESSION PLÉNIÈRE (*amphithéâtre*)

PAUSE CAFÉ
10H40 - 11H10

- *Stratégie de développement des énergies renouvelables en Afrique de l'Ouest*
Francis SEMPORE, Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (ECREE)
- *Comment expliquer le traitement inégal des renouvelables dans le futur énergétique africain ?*
Sandrine MICHEL, Université de Montpellier
- *Les bioénergies peuvent-elles améliorer la qualité du travail dans les PME agroalimentaires ?*
Mohamed PORGO, Université Thomas Sanakara
- *Combustion de biomasse : enjeux, problématique et développement technologique*
Yann ROGAUME, Université de Lorraine, LERMAB
- *Chaleur durable, locale et citoyenne*
Frédéric BOURGOIS, COOPÉOS

12H30 - 14H00 - COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

14h00 - 18h00 - SESSIONS THÉMATIQUES

Développements techniques dédiés à l'utilisation de la biomasse-énergie par les entreprises : technologies durables & contextes locaux (*amphithéâtre*)

- *Projet BioStar : co-conception d'un bouilleur de fragilisation de noix d'anacarde alimenté en chaleur par combustion de coques d'anacarde*
Ibrahima MANÉ, WINDA - Hélène DUPEUX, CIRAD
- *Retour d'expérience en pico/micro méthanisation*
Luc GERUN, S3d Ingénierie
- *Gazéification de l'anacarde au Cambodge*
Brice NICOLAS, IED
- *Biostation de recyclage du carbone en Côte d'Ivoire*
Kossia OUATTARA, LONO
- *Valorisation des résidus de la filière karité pour une coopérative dans le Nord du Togo*
Aristide DEJEAN, Best Énergies
- *Utilisation de BioChar pour l'amendement des sols et la purification de l'eau en Côte d'Ivoire*
Casimir BROU YAO, Kouassi Benjamin YAO, Institut National Polytechnique-Houphouët-Boigny (INP-HB)

PAUSE CAFÉ
15H45 - 16H15

Les bioénergies dans une démarche d'économie circulaire (*salle badiane*)

- *Bioénergie et développement territorial : l'expérience des biodigesteurs en Afrique de l'Ouest*
Xavier BAMBARA, ancien coordinateur du programme national de biodigesteurs du Burkina Faso et de l'Alliance pour le biodigesteur en Afrique de l'Ouest
- *Dynamique de développement de la filière occitane du biogaz et bio-méthane : une évaluation du système d'innovation à l'aune de sa circularité*
Clément BONNET, Université de Montpellier
- *Analyse de l'impact environnemental et sanitaire de la valorisation énergétique des coques d'anacardes au Burkina Faso*
Marie SAWADOGO, 2iE
- *Caractérisation de déchets agricoles d'Afrique de l'Ouest comme matière première pour les procédés de conversion thermochimique*
Capucine DUPONT et al., IHE Delft
- *Exploration participative des impacts attendus du changement technologique sur les PME de transformation agroalimentaire au Burkina-Faso et au Sénégal*
Livia BARTOLOMEI, Université ROMA TRE

18H30 - COCKTAIL DÎNATOIRE



BLP 2025 - JEUDI 30 JANVIER

8h30 - 9h00 - ACCUEIL CAFÉ (hall bananier)

9h00 - 10h20 - SESSION PLÉNIÈRE (amphithéâtre)

PAUSE CAFÉ
10H20 - 10H50

- *Projet BioStar : des bioénergies pour les PME d'Afrique de l'Ouest* - Joël BLIN, CIRAD
- *Projet Bio4Africa : des solutions bio-sourcées pour des systèmes agroalimentaires durables en Afrique de l'Ouest* - Jean-Michel COMMANDRE, CIRAD

10h50 - 12h30 - PANEL DE DISCUSSION (amphithéâtre)

Développement et adaptation de solutions techniques : approches contextuelles et locales

1. Quels sont les déterminants et les critères pris en compte qui orientent les choix technologiques ?
2. Quelles sont les clefs pour s'assurer que les équipements conçus correspondent bien aux attentes/ besoins/ savoir-faire des acteurs du terrain ?
3. Comment trouver le bon compromis entre performances techniques et rentabilité économique ?

Témoignages d'acteurs clés suivis d'échanges avec les participants

10h50 - 12h30 - CONFÉRENCE FINALE BIO4AFRICA (salle badiane)

Valorisation verte des déchets agricoles - Modérateur : Knud TYBIRK, FBCD

- *Granulation de la biomasse pour un usage énergétique et en bioraffinerie*
Benjamin RABDEAU *et al.*, RAGT
- *Production de produits protéinés à partir de feuilles fraîches par bioraffinerie en Ouganda*
Wim VAN DOORN, Mohammed SHARIFF, KRC
- *Nouvelles applications du lactosérum produit en bioraffinerie*
Aleksandra AUGUSTYNIAK *et al.*, MTU
- *Valorisation des déchets agricoles d'Afrique de l'Ouest sous forme de matériaux composites*
Souha MANSOUR *et al.*, CIRAD
- *Impact de la bioéconomie dans les zones rurales du Ghana*
Moses N'GANWANI TIA *et al.*, Savanet

12H30 - 14H00 - COCKTAIL DÉJEUNATOIRE

14h00 - 15h00 - SESSION PLÉNIÈRE (amphithéâtre)

- *Stratégie de développement des bioénergies à des fins productives à l'échelle locale*
François GIRAUDY, Division ARB de l'Agence Française de Développement
- *Projets Nexus Énergie Eau Alimentation & Économie Circulaire*
Vanessa MARTOS POZO, Centre pour les Énergies Renouvelables et l'Efficacité Énergétique de la CEDEAO (ECREE)

15h30 - 16h30 - PANEL DE DISCUSSION (amphithéâtre)

Contribution des bioénergies à une durabilité locale : sociale, économique & environnementale

1. Valorisation en cascade de la biomasse: Comment prioriser les usages de la biomasse en fonction des contextes et des besoins des acteurs locaux ?
2. Comment garantir la durabilité/viabilité économique des innovations bioénergie ? Valoriser l'impact environnemental des bioénergies et/ou des sous-produits peuvent-ils être un levier de développement de la bioéconomie ?

Témoignages d'acteurs clés suivis d'échanges avec les participants

PAUSE CAFÉ
15H00 - 15H30

14h00 - 16h30 - CONFÉRENCE FINALE BIO4AFRICA (salle badiane)

Durabilité, économie, sensibilisation et politiques publiques

Modérateur : Marie-France THEVENON, CIRAD

- *Analyse du cycle de vie des technologies du projet Bio4Africa*
Giorgios LANARAS-MAMOUNIS, DREVEN
- *Modèles d'économie circulaire pour les technologies biosourcées à petite échelle en Afrique rurale : co-création et validation avec les parties prenantes locales*
Evangelia TSAGARAKI, Q-PLAN INTERNATIONAL - Morris EGESA, AFAAS
- *Relier innovation et pratique : atteindre les petits exploitants agricoles avec des solutions biosourcées pour une agriculture durable en Afrique*
Robert KUBAI, EAFF - Morris EGESA, AFAAS
- *Synthèse des recommandations politiques pour favoriser la bioéconomie*
Daniel WILLY, AATF

16h30- 17h00 - RESTITUTION & CONCLUSION (amphithéâtre)