

30 septembre 2021

## Session Innovations N°6

Promouvoir une agriculture durable  
et des pratiques agroécologiques°:  
le rôle clé des MPME et des  
organisations de producteurs



INNOVATIONS<sup>Wi-Fi</sup>  
SERIES





# LA PRODUCTION DURABLE DE COMPOST ET DE BIOFERTILISANTS

Permettre aux agriculteurs et aux entreprises agroalimentaires de participer à la tendance mondiale de l'agriculture biologique.

[www.lonoci.com](http://www.lonoci.com)

[noel.nguessan@lonoci.com](mailto:noel.nguessan@lonoci.com)

# Nos activités



# Composteur et biodigesteur Kubeko



**Recyclage des matières organiques et des minéraux dans les sols grâce au compostage et à la digestion anaérobie.**

- Taille nationale avec brevet local
- La période de remboursement est actuellement de 2 ans
- 50 unités en service
- Intérêt des producteurs d'huile de palme, de cacao et de fruits (mangue et agrumes)



# Assistance agronomique pour les biofertilisants



**Maximiser la valeur créée par les biofertilisants produits ou appliqués par les petits exploitants agricoles.**

- Parcelles de démonstration et de formation
- Augmentation des rendements et réduction de l'empreinte CO<sub>2</sub> par tonne récoltée
- Compost et digestat liquide issu de la fermentation



## Développement de projets industriels

### Développer une bioéconomie dans les régions agricoles de Côte d'Ivoire en utilisant les usines de compostage comme plaques tournantes

- Première usine de traitement des DMS et des déchets agricoles après récolte
- 4 usines prévues sur 6 ans
- 25 000 T de CO<sub>2</sub> peuvent être séquestrées
- Plus de 8000 ha potentiellement touchés



# Étude de cas 1



Utilisation de composteurs Kubeko pour traiter les mangues perdues pendant la récolte afin de produire du compost et de prévenir les mouches des fruits.

- 1,5 tonne de déchets de mangues peut être recyclée par une seule unité en une saison.
- Produit suffisamment de compost pour fertiliser entièrement 1 hectare.
- Fort intérêt de la part de tous les producteurs de mangues (20) de la région de Korhogo, mais le coût est le principal obstacle.



## Étude de cas 2



**Utilisation de biodigesteurs Kubeko pour traiter les eaux usées de la transformation du manioc afin de produire du gaz de cuisson pour les ménages**

- 10 L d'effluent par jour pour produire 2 h de cuisson
- 40 L de digestat liquide produit quotidiennement utilisable comme engrais
- Potentiel de 6 000 unités en Côte d'Ivoire dans les régions de transformation du manioc où il est un aliment de base et où le liquide de fermentation est abondant.



## Étude de cas 3



**Usine de compostage industriel utilisant la jacinthe d'eau et les biodéchets agro-industriels pour produire du compost solide et du biofertilisant liquide**

- Objectif de production de 10 000 T / an
- 2000 agriculteurs bénéficiaires potentiels
- Subvention de 750 K EUR de la part des Pays-Bas
- Date de production prévue : août 2022



# L'équipe



**NOEL N'GUESSAN**

FONDATEUR ET DIRECTEUR TECHNIQUE  
Attribué par Total, SPARK, BAD, OCP



**LOUISE BIJLEVELD**

FONDATRICE ET DIRECTRICE FINANCIERE  
Forbes 30 U 30, décerné par EDF



**STEPHANE YAO**

INGÉNIEUR PRINCIPAL DES PROCÉDÉS  
Ingénieur principal des procédés



**PATRICK KOUASSI**

INVESTISSEUR PROVIDENTIEL  
PDG du groupe Smile Africa,  
Conseiller en stratégie commerciale



**JOSEPH AMON**

FINANCE



**KOSSIA OUATARRA**

ANALYSE MICROBIOLOGIQUE



**JEAN CLAUDE  
KOUAKOU**

AGRONOMISTE



**Prof. KOUASSI DONGO**

CONSEILLER SCIENTIFIQUE

Professeur et chef du département des  
biosciences de l'université UFHB, Centre  
suisse de recherche scientifique.

# LES CONSEILLERS



DES DÉCHETS À  
L'ÉNERGIE

# Merci



L125, 2 plateaux,  
Cocody, Abidjan,  
Côte d'Ivoire



[info@lonoci.com](mailto:info@lonoci.com)



+225 22 59 03 80



@LONO\_CI



@LONOCI

[www.lono.ci](http://www.lono.ci)



*Cette série d'événements est organisée par la PAFO et le COLEACP.  
Ce dernier opérant dans le cadre de la coopération au  
développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des  
Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et l'Union européenne, avec le  
soutien de l'Agence française de Développement.*

# MERCI

