

11 septembre 2024

## Session n°14 :

**Innovations d'entrepreneurs des Caraïbes  
dans le domaine des technologies résistantes  
au climat**



Série sur les entreprises  
agroalimentaires des Caraïbes

...



Financé par  
l'Union européenne



IICA-COLEAD

# Innovations des entrepreneurs caribéens dans le domaine de l'éducation. Technologies résistantes au climat

## L'agroforesterie pour la réparation des terres dégradées, l'atténuation et l'adaptation au changement climatique

Christopher et Celini Nesbitt

*Maya Mountain Research Farm*

San Pedro Columbia, BELIZE

Amérique centrale

[www.mmrbz.org](http://www.mmrbz.org)



# LES ESPÈCES PIONNIÈRES COMME PREMIÈRE GUILDE DE SUCCESSION

## ESPÈCES PIONNIÈRES

1. BANANE
2. MANIOC
3. POIS D'ANGOLE
4. ANANAS
5. CHAYA
6. CHIPILIN
7. PAPAYE
8. SESAME
9. VETIVER
10. PATATE DOUCE
11. FLAMBOYANT
12. CANAVALIA/POIS MASCATE

## SERVICES

1. RETENTION DU SOL
2. RÉTENTION DE L'HUMIDITÉ DU SOL
3. STRUCTURE DU SOL
4. RENDEMENTS RAPIDES
5. FIXATION BIOLOGIQUE DE L'AZOTE

## RENDEMENTS

1. CULTURES D'AGRUMES
2. CULTURES COMMERCIALISABLES
3. FOURRAGE
4. FUMIER VERT





# FORÊT OU FERME ?

## ÉLÉMENTS

1. CULTURES D'ARBRES DE BASE
2. ARBRES A BOIS
3. LEGUMES
4. CULTURES SOUS COUVERT VÉGÉTAL
5. BÉTAIL

## SERVICES

### ÉCOSYSTÉMIQUES

1. RÉTENTION DU SOL
2. RÉTENTION DE L'HUMIDITÉ DU SOL
3. CRÉATION D'HABITATS
4. RETRAIT DU CARBONE
5. CORRIDOR BIOLOGIQUE
6. ZONE TAMPON

## RENDEMENTS

1. AMIDON, PROTÉINES, HUILES
2. FOURRAGE
3. FIBRE
4. CARBURANT
5. CULTURES COMMERCIALISABLES
6. MÉDICAMENTS Crios
7. BOIS





## CULTURES VIVRIÈRES PÉRENNE

### TYPES

1. TUBERCULE
2. BANANE
3. CULTURES D'ARBRES
4. CULTURES SOUS CANOPÉE

### ARBRES DE BASE

1. NOIX DE PAIN
2. FRUIT A PAIN
3. JACQUIER
4. NOIX-PAIN
5. PALMIER PÊCHE
6. NOIX DE COCO
7. AVOCAT

### UTILISATIONS

1. ALIMENTS
2. FOURRAGE
3. BIOGAZ
4. COMMERCIALISABLE





## ESPÈCES AGROFORESTIÈRES À HAUTE VALEUR AJOUTÉE : CACAO





## ESPÈCES À HAUTE VALEUR AJOUTÉE DE LA SOUS-CANOPÉE : VANILLA !





## ESPÈCES À HAUTE VALEUR AJOUTÉE DE LA SOUS-CANOPÉE : TURMERIC





## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE L'ÉNERGIE INVESTIE





# MERCI



Christopher Nesbitt  
Maya Mountain Research Farm  
San Pedro Columbia, Toledo, BELIZE

[christopher.nesbitt@mmrbfz.org](mailto:christopher.nesbitt@mmrbfz.org)

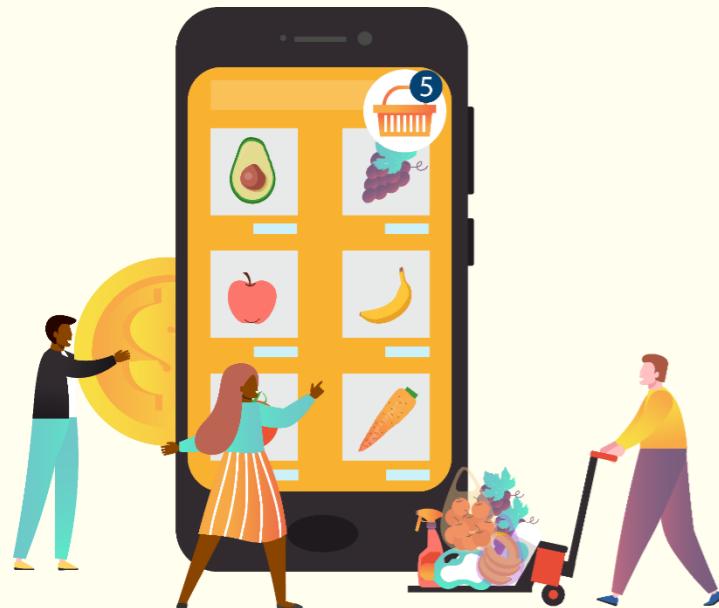


*Cet évènement a été organisé dans le cadre du programme Fit For Market+ mis en œuvre par le COLEAD dans le cadre de la Coopération au Développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP), et l'Union européenne (UE).*

*Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'UE et de l'OEACP. Son contenu relève de la seule responsabilité du COLEAD et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'UE ou de l'OEACP.*



# Merci



Financé par  
l'Union européenne