

16 JUIN 2026

Session n°21 :

# Faire progresser l'agroécologie pour les PME des Caraïbes



*Série sur les entreprises  
agroalimentaires des Caraïbes*

# Agroforesterie régénérative de Coco Hill Forest



Régénération des sols, restauration  
forestière  
et résilience agroécologique à la Barbade

Intervenante : Rashonda Stuart |  
Agroécologiste, Coco Hill Forest, Barbade

Série sur les entreprises agroalimentaires des  
Caraïbes de l'IICA et du COLEAD

# Ce dont nous avons hérité : le coût des pratiques conventionnelles

*Mettre en contexte la transition agroécologique dans les Caraïbes*



## Dégradation des sols

De graves glissements de terrain et une perte importante de la couche arable dans le district de Scotland exigent une intervention urgente

## Perte de biodiversité / déséquilibre écologique

La déforestation, la culture sucrière en monoculture et l'introduction d'espèces exotiques ont perturbé l'équilibre des espèces indigènes, mettant à rude épreuve les écosystèmes naturels

## Dépendance vis-à-vis des importations

Le recul de la production locale a rendu la Barbade fortement dépendante des importations alimentaires



Figure 1.

# Le modèle Coco Hill

## Conception et action



### Macro-permaculture

L'aménagement forestier à long terme façonne les versants et permet de gérer l'eau

### Micro-syntropie

Cycle rapide des nutriments et production agricole à haute densité

### Agrotourisme

Randonnées guidées et sensibilisation pour partager les pratiques régénératrices avec une communauté grandissante

### Production tertiaire

Transformation des récoltes en produits à valeur ajoutée, générant des revenus d'exportation

Figure 2.1.



Figure 2.2.



Figure 2.3.

# Principes et pratiques de régénération

*12 ans consacrés à la restauration d'un paysage fragile*



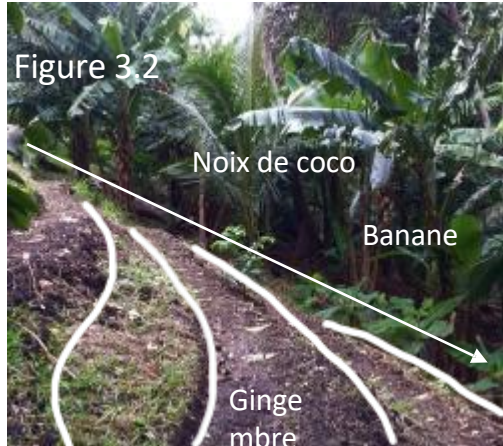
## Principes

- Régénération des sols
- Reforestation et biodiversité
- Sécurité et souveraineté alimentaires
- Réparer les dégâts causés par la monoculture des plantations sucrières de l'époque coloniale

**Amélioration des sols par la technique « cut and drop », le compostage et le paillage in situ**



**Culture en terrasses, en bordures et agriculture multicouche**



**Gestion de l'eau avec des systèmes de drainage français**



**Banque de noix de coco (et de diverses plantes)**



# Quels changements lorsque l'on cultive en respectant la terre

## Résultats observés

### Amélioration de la santé des sols

Un sol visiblement plus riche et plus sombre — meilleure texture, meilleur drainage de l'eau et activité microbienne accrue sur l'ensemble du site.

### La biodiversité augmente

Une plus grande variété de cultures grâce à la stratification de la forêt alimentaire ; augmentation du nombre d'oiseaux et d'insectes et régulation naturelle des ravageurs.

### Des systèmes plus résilients

L'agroforesterie résiste mieux aux périodes de sécheresse et aux fortes pluies que la plupart des exploitations en monoculture

« Ces pratiques s'accumulent au fil du temps : chaque saison, la terre donne plus que la précédente. »



# Défis actuels

*Obstacles climatiques, économiques, structurels et sociaux pour la forêt de Coco Hill*



## Climat et environnement



## Économiques

- Coûts initiaux élevés liés à la transition depuis les systèmes conventionnels
- Une demande des consommateurs à laquelle les chaînes d'approvisionnement ne parviennent pas encore à répondre
- Une fragilité financière due à une dépendance excessive vis-à-vis des recettes issues de l'agrotourisme

## Structurel et politique

- Des cadres politiques favorisant l'agriculture conventionnelle
- Des services de vulgarisation insuffisants pour les méthodes régénératrices
- Un soutien institutionnel insuffisant à la recherche agroécologique
- Un accès limité à la formation et à la certification en agroécologie au niveau local

## Sociales et institutionnelles

- Disparition de l'agriculture traditionnelle de plein champ
- Isolement en tant qu'ONG isolée, dépourvue d'un réseau national plus large dédié à l'agroécologie
- Le changement de système nécessite des efforts soutenus avant que la dynamique ne s'installe

# L'agroécologie, un modèle pour les PME des Caraïbes

*L'avenir des systèmes alimentaires locaux et régionaux*



## Partage des connaissances et communauté

Développer la recherche, la collecte de données et les ateliers pour faire grandir un réseau régénérateur à l'échelle de l'île et de la région



## Les Caraïbes ont tout ce qu'il leur faut

Notre climat, notre biodiversité et nos savoirs écologiques traditionnels constituent des atouts. L'agroécologie offre un cadre permettant de mettre en valeur ce qui existe déjà

**Agroécologie**

+

**Agrotourisme**

+

**Production tertiaire**

=

***Restauration écologique + Viabilité économique***

# Merci

