22 SEPTEMBRE 2026

Session n°22 :

Explorer les opportunités offertes par les marchés internationaux et intrarégionaux pour les MPME agroalimentaires des Caraïbes





Série sur les entreprises agroalimentaires des Caraïbes



Agriculture intelligente et numérisation

COMMENT LES ENTREPRISES AGROALIMENTAIRES DES CARAÏBES PEUVENT TIRER PROFIT DES DONNÉES ET DE LA TECHNOLOGIE : L'EXPÉRIENCE SKYCROP

GARNETT HARRIS | SKYCROP SOLUTIONS JA

Session en ligne IICA–COLEAD | 17 novembre 2026

Conçu en Jamaïque, au service de la région

- **Développement de drones dans les Caraïbes**
- **Pulvérisation, épandage d'engrais granulaires et de semences**
- **Cartographie de précision : multispectrale, RTK et LiDAR**
- **Formation des opérateurs, maintenance et réparations sur place**

Plus de 50

clients locaux (exploitations agricoles et agences)

20 à 120 L

systèmes de drones conçus et fabriqués en interne

6

pays desservis : Jamaïque, Îles Caïmans, Guyane, Montserrat, Bahamas, Trinité-et-Tobago

Parmi nos partenaires et clients, on compte

le Département de l'Agriculture des Îles Caïmans · la RADA · le ministère de l'Agriculture de la Jamaïque · Agro-Invest · la Guyane · les Bahamas · Trinidad

Agriculture intelligente et numérisation

La numérisation transforme chaque champ en données, et ces données permettent de prendre des décisions plus éclairées et plus rapides.

1 CAPTURE

- Cartes multispectrales de l'état des cultures
- Cartographie des champs par RTK et LiDAR
- Chaque vol enregistré

2 ANALYSE

- Détecter le stress avant qu'il ne se manifeste
- Cartographier les zones de traitement
- Suivre les tendances d'une saison à l'autre

3 AGIR

- Pulvérisation de précision
- Épandage d'engrais granulés et semis
- Fonctionne sur les terrains humides ou en pente

4 SUSTAIN

- Opérateurs locaux formés
- Maintenance et pièces détachées sur place
- Rapports pour les acheteurs et les prêteurs

Leçon : les données ne sont utiles que si elles permettent de changer les pratiques sur le terrain dès la semaine suivante.

L'analyse de rentabilité : coûts vs. bénéfices

DRONE DE PULVÉRISATION

≈ 15 000 $ US

Système de 35 à 40 L avec station au sol et alimentation électrique (devis SkyCrop 2024)

RENDEMENT

- Moins de pertes de produits chimiques dues à la dérive
- Nombre d'heures de travail par acre nettement réduit
- Permet de traiter les champs humides ou en pente dans les délais

MULTISPECTRAL

≈ 5 000 $ US et plus

Drone d'entrée de gamme pour la cartographie des cultures, avec logiciel d'analyse

RENDEMENT

- Détecte le stress des cultures avant qu'il ne soit visible
- Permet de traiter les zones problématiques, et non l'ensemble du champ
- Remplace la reconnaissance à pied rang par rang

LIDAR + RTK

≈ 10 000 à 50 000 dollars US

Systèmes de cartographie LiDAR aérienne d'entrée et de milieu de gamme

RENDEMENT

- Plans précis du terrain, du drainage et de la préparation du sol
- Levés réalisés à un coût bien inférieur à celui d'une équipe au sol
- Évaluation rapide des dégâts après les tempêtes

Ces trois éléments nécessitent également une formation, des batteries, des logiciels et de la maintenance. Les petites exploitations agricoles peuvent acheter chacun de ces services à l'acre.

Exemples concrets : [ajouter 1 à 2 résultats de clients, par exemple : nombre d'acres par jour, pourcentage d'économies sur les intrants, délai de rentabilité]

Quel modèle convient à quelle MPME ?



PETITES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Achetez le service, pas le drone

- Paiement à l'acre pour la pulvérisation ou la cartographie
- Aucun investissement initial
- Profitez-en dès la première saison

COOPÉRATIVES ET EXPLOITATIONS DE TAILLE MOYENNE

Partagez un drone ou soutenez un opérateur

- La propriété collective permet de répartir les coûts
- De jeunes opérateurs formés vendent leurs services aux voisins
- Une nouvelle activité de services en milieu rural

PROPRIÉTÉS ET AGENCES

Être propriétaire de la flotte et des données

- Contrôle total des horaires
- Registres pour la traçabilité
- Cartographie et évaluation des sinistres

Commencez par un problème — ravageurs, engrais ou cartographie —, évaluez-le, puis adaptez-vous à l'échelle.

Leçons tirées et recommandations

- **La formation et le soutien local importent davantage que le matériel**
- **Les modèles de services ouvrent la voie aux petits agriculteurs**
- **Mesurez les résultats dès le premier jour**
- **Les chocs climatiques favorisent les exploitations capables de réagir rapidement**

À L'ATTENTION DES BAILLEURS DE FONDS ET DES PARTENAIRES DE DÉVELOPPEMENT

- Financement et crédit-bail d'équipements pour les opérateurs de services de drones
- Formation financée des opérateurs dans toute la région
- Des règles claires et pratiques pour l'utilisation des drones agricoles

skycropsolutions.com | info@skycropsolutionsja.com

Merci



