

L'apiculture pour les Haïtiens

Auteur(s) : Pierre Enock PHILEMON : Université Américaine des Caraïbes (AUC)

Description de la technologie :

La gestion des ruches offre aux Haïtiens la possibilité d'une source de nourriture et d'une source alternative de revenus. Le secteur d'apiculture en Haïti est une activité rentable, car à travers les ruches, les abeilles produisent le miel, la gelée royale, le pollen et la cire, et les abeilles elles-mêmes sont des pollinisateurs productifs des fleurs et des cultures. Cette fiche technologique décrit le matériel nécessaire pour démarrer l'apiculture, gérer et faire croître les abeilles via les ruches.

Performances/caractéristiques techniques :

L'équipement apicole de base comprendra les ruches, des vêtements spéciaux et des outils pour la gestion des ruches. Voici une liste des fournitures de base nécessaires pour commencer l'apiculture, le coût estimé et où les articles peuvent être achetés en Haïti :

I- Les abeilles

Les abeilles sont cruciales pour l'homme et l'environnement. En conséquence, élever des abeilles peut être une activité merveilleuse et agréable qui non seulement donne du miel et d'autres produits apicoles délicieux, mais contribue également à la santé et au bien-être de notre planète. Par exemple, à l'ATP de l'AUC, nous avons des abeilles non seulement pour récolter du miel et gagner de l'argent, mais aussi pour enseigner aux étudiants comment les gérer et aider les apiculteurs à résoudre les problèmes auxquels ils sont confrontés en organisant des ateliers. L'année dernière, nous avons organisé un atelier pour les apiculteurs sur les méthodes d'identification et de contrôle du Varroa. Cet atelier a été très utile pour les apiculteurs car la plupart d'entre eux ne connaissent pas bien le Varroa et ne savent pas comment le diagnostiquer et le contrôler.

Alors, où trouver les abeilles ? Les abeilles peuvent être trouvées dans un trou d'arbre, par essaimage (Figure 1) ou en achetant chez un apiculteur. À propos, l'obtenir à partir d'un trou d'arbre ou par essaimage nécessite des compétences et des connaissances.



Figure 1. Exemple d'essaim. Photo de Philémon Pierre Enock

Ruche

Avant de récupérer les abeilles, leur habitat doit être collecté. L'habitat est connu sous le nom de boîte à ruche. Il existe plusieurs choix de ruches disponibles dans le commerce. Cependant, en Haïti, la plupart des apiculteurs utilisent la ruche Langstroth. Cette ruche se compose de plusieurs composants, notamment la boîte à couvain, les cadres, le couvercle intérieur, le couvercle extérieur et le panneau inférieur (figures 2 à 5).



Figure 2. Boîte vide de style Langstroth de 10 cadres | Photo d'Edver Sérissier



Figure 3. Cadre avec cire supplémentaire. Photo d'Edver Sérissier



Figure 4. Couvercle intérieur. Photo d'Edver Sérissier



Figure 5. Ruche de style Langstroth à 10 cadres . Photo d'Edver Sérissier

Autres outils apicoles nécessaires

Lors de la manipulation des abeilles, une protection individuelle est fortement suggérée et plusieurs choix s'offrent à vous. Certains apiculteurs portent simplement un voile apicole et des gants (les mêmes que ceux que nous portons lors du contrôle des abeilles à l'ATP de l'AUC), tandis que d'autres portent une combinaison complète.

Un fumeur est nécessaire pour une meilleure manipulation des abeilles (Figure 6). De plus, une brosse à abeilles est nécessaire pour retirer les abeilles d'un cadre (Figure 7). Par exemple, lors de la récolte, nous secouons toujours le cadre pour éliminer les abeilles. Après cela, une brosse à abeilles est nécessaire pour faire reculer les abeilles du cadre. De plus, l'outil le plus important d'un apiculteur est l'outil qu'on appelle « lèvre cadre » (Figure 8). Cet outil est nécessaire pour aider à séparer les composants de la ruche lors de l'inspection. Par exemple, l'outil de la ruche est utile pour enlever les rayons et la propolis .



Figure 6. Anfumoir. Photo d'Edver Sérissier



Figure 7. Brosse à abeilles. Photo d'Edver Sérissier



Figure 8. Outil. Photo d'Edver Sérissier

Exemple de budget équipement nécessaire

Articles	quantité	Coût estimé
Ruche	1	160 \$
Voile d'abeille ou costume avec gants	1	70 \$
Outil de ruche	1	6 \$
Fumeur d'abeille	1	40 \$
Brosse à abeille	1	6 \$
Les abeilles	1	100 \$
Total		360 \$

Si vous souhaitez acheter ce matériel, il y a des endroits aux Cayes , Aquin , Gressier , Léogane ... où ils les vendent ou ils peuvent aussi l'acheter en ligne.

Messages clé

Cette technologie est utilisée dans :

- Favoriser le bien-être de la population d'abeilles
- Conserver les pollinisateurs
- Aider l'environnement via la pollinisation
- Savourer le doux nectar appelé miel
- Enseigner aux étudiants et aux agriculteurs
- Faire de l'argent

Prix aux clients ou utilisateurs :

Cette technologie peut être mise en œuvre rapidement si vous disposez d'un bon endroit pour élever les abeilles et un total de 1 100 \$ peut potentiellement acheter l'équipement nécessaire pour commencer l'apiculture.

Performance socio-économique/rentabilité

économique :

OU potentiel de commercialisation :



Les abeilles aident les apiculteurs à générer de l'argent en vendant du miel et d'autres articles. Avec une ruche, ils peuvent gagner environ 80 \$ en vendant du miel s'ils récoltent plus d'un gallon et 160 \$ s'ils vendent une ruche vide. Une autre façon pour eux de gagner de l'argent en vendant des colonies d'abeilles à d'autres apiculteurs.

Gestion de base de la ruche :

La santé et la production d'une colonie d'abeilles dépendent de l'inspection et de l'entretien réguliers de sa ruche. Des inspections et des opérations d'entretien régulières des ruches sont essentielles pour protéger la santé générale de vos abeilles et augmenter la production de miel.

Une surveillance régulière aide l'apiculteur à savoir si la ruche a une reine (productivité), une maladie, faible ou forte, de la nourriture pour les abeilles et du miel pour la récolte. Le nettoyage de la ruche est une tâche d'entretien essentielle. Ainsi, l'excès de cire d'abeille peut fasciner les parasites et les maladies, il est crucial d'enlever les cadres vides, les rayons et autres composants de la ruche, ainsi que les débris et les abeilles mortes.

Un autre élément important de la gestion des ruches est le traitement des maladies et des ravageurs. Les acariens Varroa, par exemple, sont des ravageurs fréquents qui peuvent nuire aux colonies d'abeilles. La mise en œuvre d'une stratégie de lutte antiparasitaire, telle que des traitements spécifiques ou des stratégies de lutte intégrée, peut aider à garder ces ravageurs sous contrôle.

En Haïti, certains apiculteurs utilisent les feuilles de certaines plantes comme l'eucalyptus, le basilic et la bourrache indienne et les mettent dans le fumoir pour fumer la ruche. Cette méthode les aide à trouver une solution modérée. Ainsi, le traitement chimique est difficile pour la plupart des apiculteurs haïtiens car ils doivent l'acheter dans d'autres pays et ont besoin d'équipement pour appliquer le traitement. Les abeilles ont besoin d'eau et de nectar pour se nourrir et nourrir d'autres larves. Des nectars sont disponibles pour eux en Haïti de décembre à mai. Les autres mois, les abeilles doivent se nourrir de sirop de sucre (1:1). De plus, pour la récolte du miel,

l'extracteur est important pour que l'apiculteur puisse extraire le miel. Un apiculteur peut récolter un à deux gallons par ruche.

Université américaine des Caraïbes

Contacter des personnes :

[Pierre Enock Philémon](#)

Tél. (509)3819-2216

E-mail. philemonenock13@gmail.com

[Lourna Viarlie Augustave](#)

Tél.(509)3399-2428

laugustave@auc.edu.ht

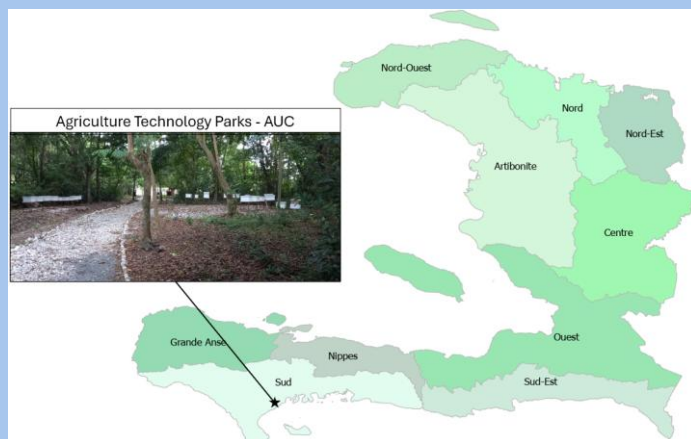
<https://www.auc.edu.ht>

Informations sur l'atténuation du changement climatique :

Les abeilles sont des organismes importants sur terre en raison de leur rôle de principal pollinisateur. Ils peuvent polliniser les plantes sauvages et domestiques. En allant de fleur en fleur en quête de nectar et de pollen, les abeilles transportent les grains de pollen de la partie mâle de la fleur (l'étamine) jusqu'à la partie femelle (le stigmate), permettant la fécondation et la formation de graines et de fruits.

L'élevage d'abeilles à l'ATP de l'AUC contribue à la pollinisation des plantes du jardin de l'ATP et de la communauté locale. Ainsi, l'activité croissante de pollinisation peut entraîner une augmentation du rendement des cultures au niveau de l'ATP.

Activités du CEMARCH en Haïti



Parcs technologiques agricoles de la CUA