



Les abeilles

Essentielles à la vie, les abeilles assurent méticuleusement le travail de pollinisation de nombreuses plantes.

Découvrez les mélipones, des abeilles fascinantes et les nouvelles perspectives qu'elles offrent aux petits agriculteurs.



Votre don en
bonnes mains.

Un miel recherché qui offre de nouvelles perspectives pour les agriculteurs

Huit collaborateurs de FH de RDC, du Burundi et de l'Ouganda ont récemment bénéficié d'une formation intensive sur la méliponiculture avec l'Icipe (International Centre of Insect Physiology and Ecology), le centre international de recherches sur les insectes.

Encore peu répandue, la méliponiculture – l'élevage des abeilles sans dard – représente un potentiel de diversification économique pour les communautés rurales. Petites abeilles sauvages sans dard, elles produisent un miel considéré comme un super aliment et un produit médicinal. Que ce soit pour le marché local ou l'exportation, ce précieux miel est un atout pour les familles productrices.

Responsable des programmes agroécologiques pour FH Ouganda, Robinson Muzungu fait partie des bénéficiaires de cette formation :

« Cette formation nous a permis d'acquérir des nouvelles compétences que nous intégrons dans nos programmes actuels. Le miel produit par les abeilles sans dard a une valeur économique élevée et représente une opportunité pour les familles de petits paysans que nous soutenons. La méliponiculture améliore par ailleurs la biodiversité. Elle peut aussi contribuer à améliorer l'état de santé des ménages car le miel produit par les mélipones a des propriétés médicinales, notamment anticancéreuses, antitumorales et anti-inflammatoires. »

La formation a permis aux participants de reconnaître les différentes espèces d'abeilles sans dard, de connaître les modèles de ruches adaptées à chacune d'elles, de trouver les ruches naturelles sans abattre les arbres, d'apprendre les techniques pour attirer les abeilles dans les ruches, de se familiariser avec la gestion des colonies et la détection des parasites courants. Les techniques adaptées de récolte du miel ainsi que sa maturation pour en améliorer la conservation ont également été abordées.

4. Participants à la recherche de colonies d'espèces souterraines telles que *Peribania almatra* en profondeur dans la forêt de Kakamega.

2. Installation de nouvelles colonies pour les espèces nichant à l'intérieur des termitières.

3. Filtration du miel récolté par le Dr Kiatoko pour éliminer les particules étrangères.

1. Identification de la colonie en observant le point d'entrée de l'espèce *Meliponella ferruginea* sur les murs des habitations.



« Les mélipones sont de véritables gardiennes des forêts. »

« Mon grand-père avait des abeilles et il avait une relation particulière avec elles. Enfant, cela m'a marqué. J'éleve moi-même des abeilles et c'est un privilège de pouvoir les approcher et leur donner des abris pour qu'elles y vivent et développent leur population. Pour collaborer avec les abeilles, il faut apprendre à les connaître, les observer et les respecter. À leur contact, on développe une plus grande sensibilité à tout ce qui vit. Dans ce sens, je suis heureux de promouvoir l'apiculture, ou plutôt de favoriser le développement des populations d'abeilles, si précieuses

par leur travail, permettant la fructification des plantes à fleur. »

« FH Suisse s'engage pour l'agroécologie. Deux de ses principes fondamentaux sont la promotion de la biodiversité et la diversification économique, ce que permet la méliponiculture. Les abeilles mélipones pollinisent des plantes que les autres abeilles ne visitent pas et leur miel de type médicinal apporte une source de revenu complémentaire aux agricultrices et agriculteurs. »

« Les mélipones incitent les habitants des zones forestières à préserver leur habitat, faisant d'elles de véritables

gardiennes des forêts! Cette collaboration, où les humains protègent l'habitat des abeilles en échange de pollinisation et de miel, allie conservation des forêts et agriculture. »

« J'ai été fasciné de découvrir au Kenya la diversité des abeilles sans dard, présentées par le Dr Kiatoko dans le jardin du Centre de recherche d'Icipe à Nairobi. Si la méliponiculture est répandue en Amérique latine, elle reste méconnue en Afrique. Nous sommes heureux de la promouvoir dans les pays où FH intervient. »

Roger Zürcher, co-directeur et directeur des programmes de FH Suisse

Les abeilles sans dard, discrètes et précieuses

Les abeilles sans dard sont peu connues. Appelées également mélipones, elles sont plus petites que les abeilles domestiques et, comme leur nom l'indique, elles sont incapables de piquer. Discrètes, elles n'en sont pas moins précieuses. Elles produisent notamment un miel rare aux nombreuses vertus thérapeutiques. Elles jouent également un rôle essentiel de pollinisateurs, en particulier pour les cultures horticoles et les plantations fruitières.

On les trouve dans les régions tropicales et subtropicales du monde, y compris en Afrique subsaharienne. Elles nichent dans des troncs creux, des branches d'arbres, des cavités souterraines, des nids de termites ou encore des crevasses rocheuses.

La récolte de leur miel est une pratique ancienne, que ce soit pour la consommation alimentaire ou pour le traitement de différentes infections. Toutefois, celle-ci se fait souvent de manière peu durable, éliminant les abeilles au passage, avec comme conséquence une diminution significative des colonies.

À travers la méliponiculture, l'élevage des abeilles sans dard, il s'agit de créer de nouvelles opportunités pour les petits paysans, tout en contribuant à la conservation de ces précieux insectes à l'état sauvage.

« Ces abeilles représentent une nouvelle source de revenus »

Dr Kiatoko Nkoba, chercheur en santé environnementale de l'Icipe

Dr Kiatoko Nkoba est spécialisé dans la méliponiculture à l'Icipe. Basées à la fois sur les connaissances autochtones et les recherches scientifiques, les études de l'Icipe ont permis d'établir des stratégies appropriées pour l'élevage de l'abeille sans dard, notamment l'utilisation de ruches améliorées en bois dont l'intérieur est enduit de boue pour imiter la nidification au sol.

Quel est le potentiel de la méliponiculture pour les petits agriculteurs de l'Afrique des Grands Lacs?

La méliponiculture permet la pollinisation des cultures vivrières, car ces abeilles sont d'excellents pollinisateurs. Elles contribuent aussi fortement à la survie de nombreux arbres et arbustes indigènes. Elles représentent également une nouvelle source de revenus pour les paysans grâce à la vente du miel. Les agriculteurs peuvent également gagner de l'argent en louant les colonies à des entreprises agricoles.

Prosper Niyonsaba, agronome de FH Burundi, participant à la formation sur la méliponiculture

Quels sont les difficultés de cette activité?

Il faut disposer de ruches adéquates. En outre, une mauvaise gestion peut entraîner la perte de toutes les colonies. La transformation doit se faire de manière rigoureuse pour éviter la détérioration du miel due à la fermentation. Nous enseignons aux agriculteurs des techniques peu coûteuses pour mener à bien la récolte et la maturation des produits avant leur commercialisation. Il n'existe pas encore de normes définies pour les produits issus de la méliponiculture. Par conséquent, les produits n'ont pas accès aux supermarchés. Actuellement, je cherche à développer des normes pour que ce miel atteigne le marché international.

Deux sortes d'abeilles

1. Les abeilles mellifères

L'abeille mellifère est une abeille à miel originaire d'Europe (*Apis mellifera*). Elles sont élevées à grande échelle en apiculture pour produire du miel et pour la pollinisation. En raison de sa grande diffusion géographique, cette espèce est le pollinisateur le plus important pour l'agriculture à l'échelle mondiale. Un certain nombre de ravageurs et de maladies menacent l'abeille, en particulier l'acarien *Varroa* en Europe. Dans les pays industrialisés, les abeilles font face à des effondrements de colonies en partie encore inexplicables.

2. Les abeilles mélipones

Les abeilles mélipones, plus petites que celles du genre *Apis*, comptent de nombreuses espèces, dont *Melipona* est le genre le plus connu. Elles présentent divers aspects, couleurs et habitats, certaines nichant sous terre. Adaptées aux zones tropicales et subtropicales, elles ne survivent pas en climat tempéré.

Leur petite taille leur permet d'aspirer le nectar de minuscules fleurs, conférant à leur miel un intérêt médicinal. Face à la perte des colonies d'abeilles mellifères à l'échelle mondiale et à la recherche de pollinisateurs indigènes

alternatifs, elles jouent un rôle écologique essentiel et contribuent de manière significative à la biodiversité et à la stabilité des écosystèmes.



L'Afrique des Grands Lacs : notre champ d'action!

En Ouganda

Région de Karamoja, district d'Amudat

Nombre de personnes soutenues: **8027**

Au Rwanda

Province de l'Ouest et province de l'Est

Nombre de personnes soutenues: **5553**

Au Burundi

Provinces de Kayanza et Ngozi,
Communes de Kabarore et Mwumba

Nombre de personnes soutenues: **10418**

Au Congo RDC

Sud-Kivu, territoires d'Uvira

Nombre de personnes soutenues: **2287**

Ensemble, continuons à promouvoir l'apiculture auprès des paysan-ne-s!

Avec
50.-

Ruche de mélépones améliorée

Avec cette ruche améliorée, les paysan-es peuvent développer la méliponiculture et contribuer à la préservation de la biodiversité.

Avec
100.-

Essaim d'abeilles mellifères et ruche

En fournissant une ruche et des abeilles à un-e agriculteur-trice, vous lui offrez une nouvelle source de revenu, grâce à la vente du miel.

Avec
150.-

Formation à la méliponiculture

Vous permettez à un-e paysan-ne de se former à la méliponiculture, diversifiant ainsi ses sources de revenu.

Vous pouvez effectuer votre don:

- via notre formulaire de dons sur notre site **fhsuisse.org**
- par virement bancaire sur notre **compte postal**
CCP 23-560722-6, IBAN CH81 0900 0000 2356 0722 6

Faites un don avec TWINT!

- Scannez le code QR avec l'app TWINT
- Confirmez le montant et le don



Merci infiniment de votre soutien.