

L'agriculture durable: une réussite des Filles de Marie et de Joseph en Ouganda



Il ne suffit pas de dire aux gens nos valeurs, nous devons aussi incarner et vivre nos valeurs. AEFJN est en première ligne de la lutte pour un système alimentaire et une agriculture durables ; et nos congrégations membres sont attachées à cette valeur. Il n'est pas satisfaisant d'identifier les problèmes de l'agriculture industrielle sans proposer des alternatives. Le Secrétariat d'AEFJN partage avec vous les meilleures pratiques d'un de ses membres dans la promotion de l'agriculture durable.

L'agriculture durable consiste à utiliser des pratiques agricoles qui ne nuisent pas à l'écosystème. Elle est sensible aux microorganismes en tant que membres essentiels de l'écosystème et à leurs équations avec l'environnement au sens large. En termes plus simples, l'agriculture durable consiste à promouvoir des méthodes et des pratiques agricoles qui sont économiquement viables, respectueuses de l'environnement et qui protègent la santé publique. Elle ne se concentre pas seulement sur l'aspect économique de l'agriculture, mais considère l'utilisation de facteurs non renouvelables dans le processus de manière réfléchie et efficace. Cela contribue à la croissance d'une alimentation saine et nutritive et à l'amélioration du niveau de vie de l'agriculteur.¹

Dans un monde où l'agriculture industrielle ou l'agro-industrie est en pleine expansion, avec tous ses impacts négatifs sans précédent sur la santé humaine, l'environnement et son large éventail de violations des droits humains, l'agro-écologie offre une alternative et un meilleur moyen de mettre en place des systèmes agricoles et alimentaires durables. L'agriculture sous serre est une forme d'agro-écologie. Sœur Alice Kyasiimire, des Filles de Marie et de Joseph, nous partage l'histoire de sa culture sous serre dans l'une des fermes de la Congrégation en Ouganda.

*"J'ai vécu une grande expérience au cours de laquelle j'ai appris beaucoup de choses dans tous les aspects de la vie, parmi lesquelles deux déclarations qui me guident encore : **"Penser en dehors des sentiers battus"** ; **"Trouver un moyen !"** Lorsque nous sommes arrivés en Israël, c'était l'été ; l'endroit était sec, poussiéreux et très chaud. Dans leur discours de bienvenue et tout au long de notre séjour, le PDG et le personnel d'études agricoles nous ont encouragés à sortir des sentiers battus et à trouver un moyen. En visitant différents endroits, je me demandais sans cesse : "De quoi ces gens survivent-ils dans cet endroit improductif ? Sans savoir que je devais encore découvrir que les Israéliens produisent tout à partir de rien ! Ils se servent de tout. Rien n'est gaspillé ! L'une des fermes que nous avons visitées était les Pépinières de propagation de Cohen (Cohen Propagation Nurseries) où ils produisent des boutures de haute qualité pour l'exportation. Dans cette ferme, j'ai réalisé à quel point j'avais tort de penser qu'Israël était improductif ! La ferme avait plus de quinze grandes serres modernes. Ayant travaillé avec cette ferme, ainsi que dans d'autres fermes, j'ai appris, compris et apprécié l'importance et la productivité de la culture en serre. C'est là que j'ai commencé à rêver de la culture sous serre dans l'une de nos fermes, à savoir celle de Bisheshe (l'une des trois sous-comtés du district d'Ibanda dans la région ouest de l'Ouganda).*

Une serre est une structure dont les murs et le toit sont principalement constitués de matériaux transparents tels que le verre, le filet, dans laquelle sont cultivées des plantes nécessitant des conditions climatiques régulées. La

¹ <https://www.conserve-energy-future.com/sustainable-farming-practices.php>

taille de ces structures varie de petites ombres à des bâtiments de taille industrielle. Parmi les matériaux utilisés dans la construction des serres, on trouve le bois, l'acier-fer et l'aluminium galvanisés, les tôles ultraviolettes, etc.

À mon arrivée, j'ai exploré les possibilités de réaliser mon rêve et en septembre 2019, le projet serre a démarré ! Nous avons commencé à préparer la première saison. En novembre 2019, nous avons transplanté des plants de poivrons doux (jaunes et rouges) dans la serre. Les plantes ont poussé vigoureusement et la première récolte a eu lieu fin janvier 2020 ! La récolte s'est poursuivie pendant les sept mois suivants ! Nous avons eu une riche récolte sur un tout petit bout de terre qui était "improductif". Nous avons obtenu plus que ce que nous attendions.

L'agriculture sous serre est une solution aux effets du réchauffement climatique qui a changé les saisons et qui a conduit à des récoltes médiocres, voire inexistantes. Cela a conduit à l'insécurité alimentaire malgré le dur labeur des gens. Avec l'agriculture sous serre, il n'est pas nécessaire d'avoir une grande parcelle de terre fertile (comme c'est le cas dans l'agriculture ordinaire) et la production se fait tout au long de l'année, quelles que soient les conditions climatiques et les saisons. Les serres couvrent une petite parcelle de terre et pourtant elles accueillent un grand nombre de cultures/plantes, d'où des rendements élevés. La parcelle de terre où la serre est construite ne doit pas nécessairement être fertile, surtout lorsque les cultures sont plantées en pots. Les plantes sont protégées contre les conditions climatiques difficiles comme la sécheresse et les tempêtes de grêle qui sont très destructrices pour les cultures de plein champ. Les cultures cultivées en serre sont moins affectées par les parasites qui affectent la qualité et la quantité des produits, comme c'est le cas pour l'agriculture de plein champ.

Les méthodes utilisées dans l'agriculture sous serre sont respectueuses et protectrices de l'être humain et de l'environnement. Dans notre cas, nous veillons à ce que l'approche de la lutte intégrée contre les parasites soit pratiquée ; ainsi, les abeilles et autres insectes utiles sont protégés et il n'y a pas de contamination des sources d'eau par des produits chimiques, des résidus, etc. Nous utilisons des cultures antiparasitaires comme les oignons, le romarin qui sont plantés autour de la serre, des pièges collants de couleur vive (à l'intérieur de la serre) qui attirent les petits insectes et qui nous aident dans la surveillance des parasites. En ce qui concerne les engrais, les suppléments utilisés sont essentiellement de nature organique et sont utilisés correctement. L'érosion du sol est contrôlée ; l'eau est correctement utilisée car les cultures reçoivent une quantité d'eau suffisante pour leur croissance. Certains des matériaux utilisés dans l'agriculture sous serre, par exemple les sacs de rempotage, les couvre-sols, etc. sont des produits recyclés. Le suivi et l'évaluation des schémas de croissance saisonniers des cultures sont faciles à réaliser puisque les cultures sont cultivées dans un environnement contrôlé.

Je suis très heureuse que de nombreuses personnes, en particulier nos travailleurs et nos étudiants, apprennent et bénéficient de ce projet. Certains avaient entendu parler d'une serre mais n'avaient jamais eu la chance d'en voir une. Les étudiants n'ont pas réussi à interpréter les photographies d'une serre parce qu'ils n'en avaient jamais vu. Les enseignants et les élèves qui nous ont rendu visite sont très enthousiastes ! Les gens ont appris qu'il existe une autre façon de cultiver, plus productive dans tous les sens du terme".

Après une telle réussite, on peut facilement se rendre compte à quel point cette méthode d'agriculture participe à la réalisation de la souveraineté alimentaire et du droit à une alimentation adéquate pour les communautés rurales qui travaillent dur et ne reçoivent toujours pas assez de nourriture. Les investissements à grande échelle qui visent à répondre aux besoins industriels, avec toutes les violations des droits humains et la destruction de l'environnement, doivent cesser. Depuis sa serre, Sr. Alice a fourni suffisamment de nourriture de qualité à une grande communauté proche et lointaine et elle a apporté son savoir à ceux qui ont entendu et vu ses innovations dans ce village reculé de la Perle de l'Afrique.

VIDEO: Jutta Kill | WRM - World Rainforest Movement on renewable energy:

<https://www.youtube.com/watch?v=sxXJaoNuvFI>