




Lifeworks Global

Des solutions pour un monde meilleur



Agriculture régénérative et intelligente face au climat, pour un monde qui change



La crise mondiale

Alarmé par les crises de fertilité des sols et de sécurité alimentaire à travers le monde ?

La solution locale

- ✖ Il y a quelque chose que nous pouvons faire -
 - un agriculteur,**
 - un champ,**
 - une communauté**
à la fois

Sols et rendements

La crise de la fertilité des sols réduit les rendements des cultures

Des milliards de personnes souffrent de la faim ou de la malnutrition

Le changement climatique aggrave les choses



✦ Lifeworks : notre solution low-cost

L'approche Lifeworks peut :

Augmenter la fertilité et la structure du sol



Augmenter la capacité d'absorption du carbone du sol



Améliorer la santé des plantes et du bétail



Aide les cultures à lutter contre les agents pathogènes et les ravageurs



Augmenter le rendement des cultures et transformer des vies



✦ Lifeworks : qui sommes-nous ?

Nous sommes une organisation caritative enregistrée au Royaume-Uni travaillant principalement en Afrique subsaharienne.

Notre objectif:

Diffuser des techniques agricoles régénératives à faible coût dans les communautés agricoles en Afrique

Notre approche:

Nous formons et accompagnons des formateurs dans chaque pays, pour diffuser l'apprentissage le plus largement possible

✦ Lifeworks : ce que nous faisons

Notre approche:

Nous formons des formateurs qui forment ensuite des agriculteurs

Ils apprennent à fabriquer des intrants microbiens à partir d'ingrédients locaux

Nous créons des groupes de support WhatsApp pour des conseils continus

Nous finançons certains des agriculteurs formés pour voyager et en formons d'autres

Notre formation est gratuite pour les participants

* Lifeworks: qui formons-nous

Dans chaque pays, nous formons des « formateurs » d'agences nationales et internationales. Ce sont généralement :

Agronomes du
gouvernement



Dirigeants syndicaux
d'agriculteurs



Agents
communautaires pour
les communautés
agricoles



Programme ONG
agents travaillant
sur des projets
agricoles



✱ Lifeworks: notre modèle en cascade

Nous formons et soutenons pour que l'apprentissage se propage vers l'extérieur :

Nous formons des formateurs



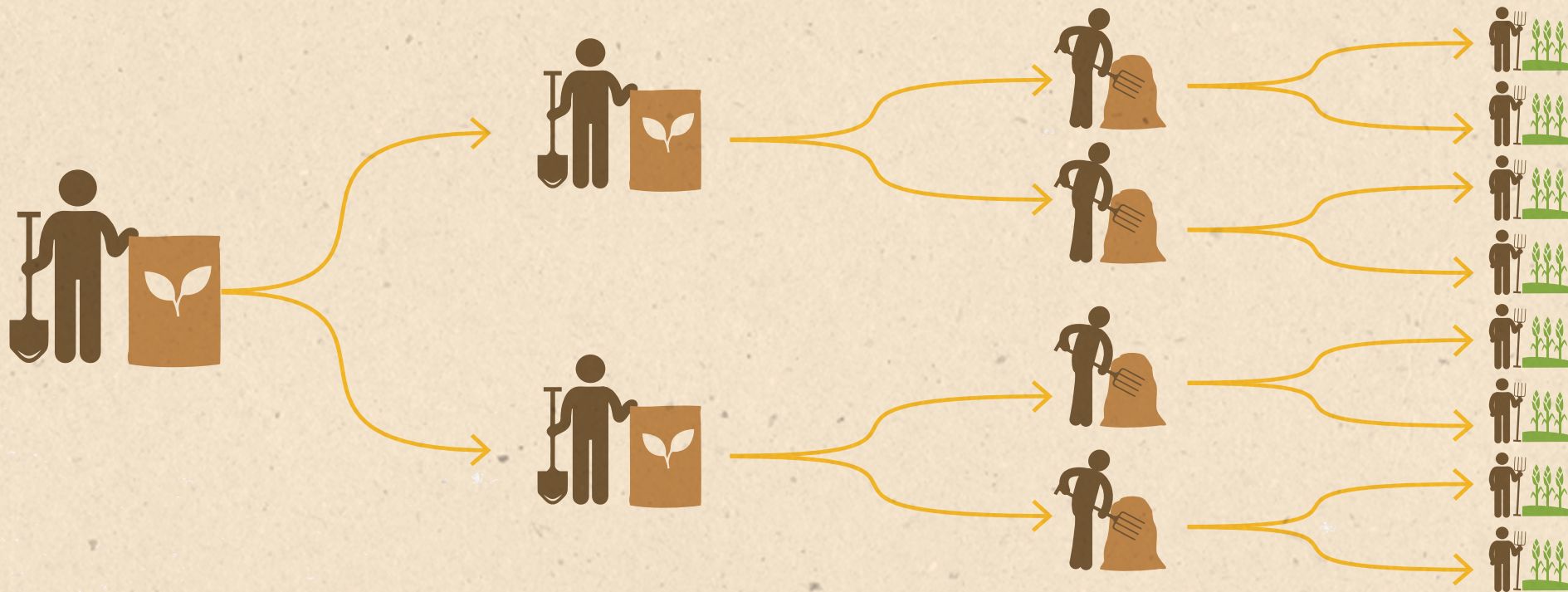
Les formateurs forment leurs collègues



Les formateurs forment les agriculteurs



Des agriculteurs forment d'autres agriculteurs



* Lifeworks : une formation type

Une formation type de 4 jours couvre :



Partie 1 (2 jours)

Connaissance de base du fonctionnement des microbes pour créer la fertilité du sol. Apprendre à produire et appliquer 4 engrais microbiens organiques.



Partie 1 (1 jours)

Comment utiliser au mieux ces intrants avec une culture particulière, telle que le maïs ou les haricots.



Partie 1 (2 jours)

Compétences « agroalimentaires », couvrant les compétences de base dont les agriculteurs ont besoin pour les aider à gérer leurs exploitations comme une entreprise prospère.

* Lifeworks : notre technologie microbienne

Notre formation enseigne aux agriculteurs comment fabriquer et appliquer quatre intrants microbiens fermentés :

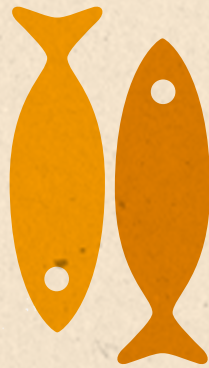
1

Lactobacille
sérum "lait"



2

Hydrolysat de poisson
sérum "poisson"



3

Fumier et urine de bétail
sérum "vache"



4

compost de 18 jours
Compost chaud
méthode Berkeley



✳ Lifeworks : impact des microbes

Lorsqu'ils sont appliqués au sol, aux semences et aux plantes en croissance, nos intrants microbiens ont le pouvoir de:

✓ Augmenter les taux de germination des graines et les rendements des cultures

✓ Améliorer la santé des plantes et du bétail

✓ Améliorer la résistance aux agents pathogènes et aux ravageurs

✓ Améliorer la fertilité des sols et la capacité de transport du carbone

✓ Réduire les dépenses des agriculteurs en intrants commerciaux

✓ **Aider les agriculteurs à passer de la subsistance au surplus à vendre**

✦ Lifeworks : données probantes issues de la recherche



Il existe un nombre croissant de preuves de recherche montrant l'impact de l'approche de Lifeworks :

4

Essais à petite échelle réalisés dans les pays par des agronomes et des experts formés par Lifeworks

4

des essais à grande échelle ont commencé en 2021 au Kenya, en Zambie, au Zimbabwe et au Malawi.

6

essais prévus en 2022 pour tester l'impact sur : la fertilité des sols, capacité de séquestration du carbone ; rendement des cultures prioritaires.

✳ Lifeworks : le regard du formateur

George Mwima,
Province de Kakamega,
ouest du Kenya

- Professeur d'université et chef de projet, qui travaille dans le développement communautaire sur des programmes d'agriculture et de sécurité alimentaire.
- Formé par Lifeworks en 2019, il a ensuite formé des agriculteurs dans un réseau de réhabilitation des sols et de gestion de la fertilité qui compte 10 000 membres.



J'ai fait des essais minutieux sur le terrain dans ma propre ferme et j'ai obtenu de très bons résultats - j'en ai conclu que c'était une approche qui pouvait aider nos agriculteurs.

La sécurité alimentaire est un gros problème ici. Grâce à Lifeworks, j'ai appris que les microbes peuvent construire un meilleur sol et sortir de nombreuses personnes de la pauvreté.

Les micro-organismes sont à l'origine de toute cette magie."

* Lifeworks : les résultats de George



Les agriculteurs qui ont acquis ces compétences sont ravis et se sentent partie prenante du mouvement croissant en faveur de l'agriculture régénérative.

Ces approches ne nécessitent pas de connaissances techniques, juste la connaissance d'un processus de fermentation simple que tout le monde peut faire. Les agriculteurs travaillent pour des alternatives. Il y a tellement d'engrais contrefaits

en vente dans ce pays, vous ne pouvez jamais dire si elles sont réelles ou non. Les micro-organismes du sol sont accessibles à tous et constituent une seule balle qui peut aider tous les agriculteurs."



Maïs

146%

rendement plus élevé en utilisant des microbes par rapport aux engrais synthétiques



Tomates

188%

rendement plus élevé en utilisant des microbes par rapport aux engrais synthétiques



Chou frisé

219%

rendement plus élevé en utilisant des microbes par rapport à aucun intrant

Utilisation de microbes

Feuille de chou moy. 5.7g



Aucune entrée

Feuille de chou moy. 2.6g



Utilisation de microbes

Maïs moy. 447g




Engrais DAP


Maïs moy. 197g



✳ Lifeworks : le point de vue de l'agriculteur

Clementine Murekatete, Est du Rwanda

 Clémentine avait du mal à nourrir sa famille - sa récolte de maïs diminuait chaque année. Elle a manqué d'argent pour les engrais et ses rendements ont encore chuté.

 Depuis qu'elle a été formée par Lifeworks en 2020, sa vie a été transformée en ayant des récoltes excédentaires à vendre. Soutenue par Lifework, Clémentine a formé plus de 500 autres agriculteurs.



J'étais sur la liste des parents qui ne pouvaient pas payer les frais de scolarité, mais maintenant je peux. Nous avons économisé de l'argent et acheté un petit terrain. Je cultive maintenant des légumes et j'éleve des poulets ainsi que du maïs. Avant, la vie était très dure pour nous, mais maintenant c'est beaucoup mieux.



✳ Lifeworks : le point de vue de l'agriculteur # 2

Patrick Tuyishimire,
Est du Rwanda

- Patrick a perdu ses deux parents dans le génocide du pays et a été élevé par son oncle.
- Il a suivi une formation Lifeworks en janvier 2020 et n'a jamais regretté sa décision.
- Patrick a d'abord acheté un cochon avec les bénéfices de ses récoltes excédentaires, puis il a construit une maison.



Tous les intrants microbiens que j'ai appris à fabriquer ont transformé ma ferme en entreprise. Les haricots et les pommes de terre poussaient si parfaitement et si vite que les gens voulaient connaître mon secret ! ”

✦ Lifeworks : notre bilan

Nous recherchons de nouveaux partenariats alors que nous nous développons dans 10 pays d'Afrique subsaharienne

10 Pays

Depuis 2018, nous avons formé des formateurs dans 10 pays, la plupart en Afrique sub-saharienne

600 Formateurs

Nous avons formé plus de 600 formateurs, qui ont formé plus de 60 000 agriculteurs

60,000 Agriculteurs

Nos principaux partenaires sont : World Bank, TAAT, PABRA, Peasant Farmers Assoc. du Ghana

✦ Lifeworks : maintenant et dans le futur

Notre objectif est de diffuser des techniques agricoles régénératives à faible coût aux petits agriculteurs

- ✦ Nous sommes une petite organisation caritative fonctionnant sur nos propres fonds
- ✦ Nous nous développons de manière organique et nous nommons des coordinateurs nationaux dans 10 pays
- ✦ Nous visons à continuer d'offrir une formation gratuite aux participants aussi longtemps que nous le pourrons
- ✦ Nous recherchons des partenariats avec des gouvernements, des agences internationales, des projets et programmes de développement agricole



Lifeworks Global

Des solutions pour un monde meilleur

Pour plus d'informations

www.lifeworks.global



Agriculture régénérative et intelligente face au climat, pour un monde qui change

