

DIVERSIFICATION ET RENFORCEMENT DES MOYENS D'EXISTENCE VIA LA PRODUCTION ET LA VENTE D'ENGRAIS LIQUIDES ET SOLIDES

Situation initiale

Les familles ayant comme moyen d'existence l'agriculture manquent parfois de connaissances pour élaborer des engrais et des insecticides naturels destinés à leurs champs de culture. Beaucoup de petits producteurs achètent des engrais avec des substances chimiques qui génèrent des problèmes économiques, environnementaux et sanitaires.

Au niveau économique, cela représente des coûts élevés à l'achat (prix chers), des problèmes de transport (longues distances) et une mauvaise utilisation se devant souvent à un manque de connaissances techniques ou d'accompagnement par des professionnels. La mauvaise utilisation de ces produits chimiques suscite un impact négatif sur la qualité des produits et, notamment, dans le domaine de la santé et de l'environnement.

Proposition pour la diversification et le renforcement des moyens d'existence.

Après une analyse des besoins et des capacités, l'équipe du projet identifie la pertinence de produire du Biol liquide.

BIOL : Le Biol est un engrais liquide naturel élaboré à partir de la décomposition et fermentation de matières d'origine animale et végétale (feuilles, résidus de récoltes et fumier frais). Le Biol peut être dispensé sur tout type de cultures et son application contribue à alimenter les cultures. Il peut également être enrichi avec des minéraux (sulfate de zinc ou de magnésium, roches phosphatées, chaux agricole, etc.) qui favorisent la croissance de plantes plus saines et résistantes aux parasites et maladies.



Le Biol est un élément très utile pour les producteurs car il peut être utilisé comme fertilisant, insecticide ou comme accélérateur de la croissance des plantes.

L'élaboration, l'utilisation et la vente d'un engrais agroécologique comme le Biol liquide permet de diversifier les sources de revenus des familles tout en enrichissant le sol et en améliorant la quantité et la qualité des produits agricoles.

Projet : « Plan Unique de Récupération (PUR) après le tremblement de terre en Équateur, Secteur Moyens d'existence, FICR »

Objectif spécifique : diversifier et renforcer les moyens d'existence de 155 familles.

Durée : 3 mois

Organisation de mise en œuvre : Croix-Rouge Équatorienne. Fédération Internationale de la Croix-Rouge et du Croissant-Rouge

Type d'intervention de moyens d'existence :	Diversification et renforcement
--	---------------------------------

Capitaux renforcés :	Physique et humain
-----------------------------	--------------------

Contexte d'application :	Rural
---------------------------------	-------

Groupe cible :	Agriculteurs
-----------------------	--------------

Lignes d'action principales de l'intervention :

- 1) **Distribution de matériel** pour la production, l'utilisation et le stockage de Biol liquide.

Note : un des points clés de durabilité de cette intervention est que presque tous les éléments nécessaires pour la production de Biol peuvent s'acquérir au sein de la communauté.

- 2) **Formation technique** en gestion agroécologique.

Activités réalisées

AUGMENTATION ET DIVERSIFICATION DE REVENUS

- Distribution d'équipement pour la production et le stockage de Biol : équipement de base pour la manipulation des produits, et des récipients de stockage de 200 l pour faire le mélange (production) et de 500 l pour le stockage et la vente.
- Soutien dans la commercialisation du Biol aux communautés voisines.

AQUISITION ET APPLICATION DE CONNAISSANCES

La distribution d'équipement a été accompagnée de formations techniques sur la gestion agroécologique, sa production et son application dans leurs propres champs de culture. Pour ces formations nous avons bénéficié du soutien des services techniques du Ministère de l'Environnement.

Note : les formations théorico-pratiques durent plusieurs semaines à cause du temps que nécessitent les microorganismes pour agir dans tout le processus d'élaboration du Biol.

Résultats immédiats obtenus

- Augmentation et diversification des revenus directs. Les familles bénéficiaires ont les capacités et les ressources adéquates pour produire et commercialiser des engrais naturels.
- Réduction du coût, en économisant sur l'achat de pesticides et d'engrais, le coût de transport est également réduit.
- Amélioration de la productivité. Les engrais organiques aident à améliorer la fertilité de la terre pour produire plus et de meilleure qualité (*comme il a été observé dans la production de cycle court*).
- Réduction des résidus organiques. Les végétaux et le fumier servent à la préparation de l'engrais.

Effets espérés à moyen et long terme

- Amélioration de la nutrition et de la santé : les parasites et les maladies des plantes sont contrôlés de

manière naturelle en évitant les pesticides et fongicides qui sont nocifs pour la santé et l'environnement.

- Possibilité d'une nouvelle stratégie d'amélioration de la production alternative au modèle traditionnel : améliorer l'autoconsommation et la vente.
- Réduction du risque face aux catastrophes grâce à une gestion plus adéquate des ressources naturelles.

À prendre en considération

- ✓ Identifier le type de terrain sur lequel nous allons travailler. Parfois ce sont des réserves ou des zones protégées où nous devons respecter les règles en vigueur lors de nos interventions.
- ✓ Assurer et prendre en compte la logistique nécessaire pour la mise en œuvre du projet.
- ✓ Planifier avec la communauté le calendrier de la formation en accord avec le calendrier saisonnier agricole.
- ✓ Inclure dans les sensibilisations les agriculteurs et les éleveurs des champs voisins (leurs pesticides ont un impact négatif sur les champs du projet).
- ✓ Considérer transversalement les aspects de l'environnement et l'inclusion des différents groupes (jeunes, femmes, enfants, etc.), tant en tant que bénéficiaires directs de l'action que d'agents de sensibilisation et de promotion de changement
- ✓ Il est important de rappeler que dans l'agriculture agroécologique l'objectif prioritaire des engrais est le sol (accès aux nutriments) et non la plante.



Équipe de projet et ressources internes :

- Spécialiste en Moyens d'existence.
- Technicien Projet en terrain.



Ressources et services externes :

- Équipement pour l'élaboration et le stockage (de 200 l et de 500 l).
- Technicien du Ministère de l'Environnement.



Partenariats et accords :

- Ministère de l'Environnement.
- Ministère de l'Agriculture.
- Municipalité ou gouvernement local.
- Leaders des communautés rurales.
- Associations d'agriculteurs.

Références :

Les activités sont organisées selon les [Indicateurs Clés du Programme de Moyens d'Existence](#)

Remerciements à la CR Équatorienne

Document élaboré par : [Centre de Moyens d'Existence de la FICR](#)



FICHE TECHNIQUE