



©FAO RDC

APPUI D'URGENCE AUX ACTIONS DE LUTTE CONTRE LA CHENILLE LÉGIONNAIRE D'AUTOMNE DU MAÏS

Juin 2020

ODD:



Pays: République démocratique du Congo

Code du projet: TCP/DRC/3701

Contribution de la FAO: 500 000 USD

Période de mise en œuvre: 9 mai 2018 – 31 décembre 2019

Contacts: Bureau de la FAO en République démocratique du Congo
FAO-CD@fao.org

Partenaires

Ministère de l'agriculture, pêche et élevage.

Bénéficiaires

9 000 ménages producteurs de maïs des régions du Haut-Katanga et du Sud-Kivu, les facilitateurs des champs écoles paysans, les agents des services agricoles, les universités et centres de recherche.

Contribution au Cadre de programmation par pays (CPP)

2017-2019: Domaine prioritaire 2: Développement des filières végétales, animales et halieutiques par l'approche des chaînes de valeur et de l'agro-business.

2019-2024: Domaine prioritaire 2: Développement et promotion des filières et des chaînes de valeurs (végétales, animales, halieutiques).

Domaine prioritaire 4: Renforcement de la résilience des moyens d'existence des populations face à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle.



DESCRIPTION DU PROJET

Observée en République démocratique du Congo pour la première fois en 2016, la Chenille légionnaire d'automne (CLA) était présente dans 86 des 145 territoires que compte le pays en mai 2017. Au cours de la campagne agricole 2016/17, elle a ravagé 850 000 ha de cultures, causant des pertes de production évaluées à 680 000 tonnes de maïs.

Après une première initiative prometteuse dans le territoire de Libenge dans la province du Sud-Ubangi, le projet visait à diffuser les méthodes de lutte intégrée contre la CLA et à restaurer les capacités productives des ménages agricoles dans deux provinces particulièrement touchées par l'infestation: le Haut-Katanga et le Sud-Kivu. Le renforcement des compétences techniques des partenaires nationaux et la collaboration avec des institutions de recherche pour un meilleur suivi du ravageur s'inscrivaient dans le projet.

IMPACT

Le maïs constituant une culture et un aliment essentiel en République démocratique du Congo, les infestations de CLA menacent véritablement la sécurité alimentaire.

De bonnes pratiques culturales peu onéreuses associées à l'utilisation de bio-pesticides ont permis précédemment de contrôler efficacement la diffusion du ravageur dans le territoire de Libenge et de relancer la production agricole de façon durable.

En juin 2019, quelques mois après le début du projet, les infestations de CLA avaient diminué de 7 pour cent dans le Haut-Katanga et de 26 pour cent dans le Sud-Kivu. Les transferts de technologies, le réseau de surveillance mis en place ainsi que la coordination de la lutte intégrée ont d'ores et déjà contribué à limiter la propagation du ravageur.

RÉALISATION DES RÉSULTATS

À l'issue du projet, les capacités techniques des structures partenaires et des agriculteurs sont renforcées, leur permettant de lutter efficacement contre la CLA et de prévenir les situations de crise. À partir de février 2019, 75 facilitateurs sélectionnés dans les deux provinces cibles ont été formés à l'animation de Champs écoles paysans (CEP) et équipés du matériel nécessaire. Chaque facilitateur a organisé quatre CEP et formé ainsi 120 personnes à la lutte intégrée contre la CLA. Les bonnes pratiques limitant la propagation de la CLA ont été diffusées; elles concernent la lutte mécanique et biologique, des techniques culturales adaptées et un système d'alerte précoce de présence du ravageur. Deux guides de référence ont été distribués et la sensibilisation a également pris la forme d'émissions diffusées sur les radios rurales. Une version actualisée du guide recensant des exemples de réussite de la lutte intégrée contre la CLA devrait paraître en 2020.

La collaboration avec des universités et le Centre agronomique et vétérinaire tropical de Kinshasa ont permis de tester en plein champs et en conditions contrôlées des méthodes innovantes de lutte contre la CLA, d'identifier des ennemis naturels et de déterminer les variétés de maïs tolérantes ou résistantes au ravageur. Un réseau de surveillance de la CLA a été mis en place grâce à la formation et à l'équipement de 50 points focaux. Les applications mobiles Système de surveillance et d'alerte rapide sur la légionnaire d'automne (FAMEWS - *Fall Armyworm Monitoring and Early Warning System*) et *Open Data Kit* (ODK) sont opérationnelles et permettent le transfert des données collectées.

Enfin, grâce aux travaux du Ministère de l'agriculture, de la Commission nationale de coordination des activités de lutte contre les ravageurs et les maladies des plantes et des différentes parties prenantes, la Stratégie nationale de riposte contre la CLA en République démocratique du Congo a été élaborée et validée. Elle doit servir de base au plaidoyer indispensable à la mobilisation des fonds nécessaires à la poursuite de la lutte contre le ravageur.

MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE TRAVAIL ET DU BUDGET

Alors que le projet avait été approuvé en mai 2018, les ateliers de lancement des activités n'ont été organisés qu'en février 2019. La rotation du personnel, l'insécurité politique entourant les élections générales à la fin de l'année 2018 ainsi qu'une saison des pluies tardive expliquent ce retard. Une prolongation du projet de sept mois et une réallocation budgétaire ont été consenties afin de garantir une mise en œuvre plus efficace des activités programmées.

MESURES DE SUIVI À L'ATTENTION DU GOUVERNEMENT

Le Gouvernement devra soutenir les CEP et les Organisations non gouvernementales (ONG) afin d'encadrer les bénéficiaires finaux qui ne sont pas toujours en mesure de mettre en œuvre seuls les nouvelles techniques proposées.

La recherche d'ennemis naturels de la CLA doit être poursuivie en encourageant les travaux des universités et des centres de recherche.

La distribution des intrants qui n'ont été livrés qu'à la fin du projet (notamment le BioK16) doit être prochainement planifiée pour permettre aux producteurs de continuer la lutte biologique.

Les demandes d'intervention dans d'autres provinces du pays ont été nombreuses mais n'ont pu être satisfaites faute de fonds. L'effort du Gouvernement pour mobiliser les bailleurs sera poursuivi en promouvant la Stratégie nationale de riposte contre la CLA élaborée pendant le projet.



DURABILITÉ

1. Développement des capacités

La collaboration des services du Ministère de l'agriculture, d'ONG, d'universités et d'un centre de recherche constitue un gage de durabilité. Les partenaires de mise en œuvre ont intégré les résultats du projet dans leurs activités. Les facilitateurs des CEP et les agriculteurs formés à la lutte intégrée continueront à diffuser leurs connaissances.

2. Égalité des sexes

Les femmes ont été encouragées à prendre part aux CEP en tant que représentantes de ménages agricoles bénéficiaires. Au Haut-Katanga, la participation moyenne des femmes a ainsi atteint 72 pour cent, 65 pour cent au Sud-Kivu.

3. Durabilité environnementale

En promouvant une lutte intégrée pour éliminer la CLA, le projet a privilégié des méthodes biologiques, mécaniques et agronomiques et limité la lutte chimique afin de préserver la santé des agriculteurs et l'environnement. Les grands producteurs de maïs (superficielles emblavées supérieures à 10 ha) ont été particulièrement sensibilisés à la lutte biologique lors des ateliers.

4. Approche fondée sur les droits de l'homme, notamment le droit à l'alimentation et à un travail décent

Le projet a contribué à défendre le droit à l'alimentation en restaurant les capacités de production du maïs selon des critères de qualité et de quantité indispensables à une alimentation saine et nutritive.

5. Durabilité technologique

Se basant sur le savoir-faire paysan, le projet a recensé les méthodes pratiquées ainsi que les plantes à action biocide, puis les a adaptées et diffusées avec le concours d'instituts de recherche scientifique. L'introduction de nouvelles méthodes et de matériel de prévention (bio-pesticides, technique du *push-pull*, pièges à phéromones, applications FAMEWS et ODK, etc.) a représenté un transfert de technologie indispensable à une lutte efficace.

6. Durabilité économique

Le projet a diffusé des méthodes de lutte peu onéreuses et facilement reproductibles par les agriculteurs.

Au cours de l'année 2019, la Banque africaine de développement a été sollicitée à travers le programme Technologies pour la transformation de l'agriculture en Afrique (*Technologies for African Agricultural Transformation – TAAT*) pour un projet d'un montant de 1 000 000 USD visant à soutenir la lutte contre la CLA.

DOCUMENTS ET MATÉRIEL DE DIFFUSION PRODUITS AU COURS DU PROJET

- ❑ Gestion intégrée de la chenille légionnaire d'automne sur le maïs. Un guide pour les champs écoles des producteurs en Afrique, FAO, Rome, 2018.
- ❑ Guide d'identification rapide de la chenille légionnaire d'automne, FAO-CD, 2018.
- ❑ Document stratégique 2019-2024: Plan de riposte contre la chenille légionnaire d'automne en République démocratique du Congo, Ministère de l'agriculture, novembre 2018.
- ❑ Situation actuelle des infestations de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) en République démocratique du Congo: distribution, dégâts, pertes enregistrées, savoir paysan et lutte contre la CLA, F.T. Lyna Mukwa (Consultante nationale), décembre 2018.
- ❑ Projet de lutte intégrée contre la chenille légionnaire d'automne, réhabilitation de la situation alimentaire et nutritionnelle des ménages dans les provinces de forte infestation en République démocratique du Congo, Proposition de projet, FAO, Ministère de l'agriculture, janvier 2019.
- ❑ Module de formation 1: Contexte générale des infestations de la chenille légionnaire d'automne en République démocratique du Congo. Paramètres à considérer dans la lutte intégrée, F.T. Lyna Mukwa, février 2019.
- ❑ Module de formation 2: Reconnaissance et identification de la chenille légionnaire d'automne, F.T. Lyna Mukwa, février 2019.
- ❑ Module de formation 3: Évaluation de l'impact des infestations de la chenille légionnaire d'automne, F.T. Lyna Mukwa, février 2019.
- ❑ Module de formation 4: Moyens de lutte contre la chenille légionnaire d'automne. Techniques alternatives à la lutte chimique (*push-pull*, plantes à action biocide, ennemis naturels, *Bacillus thuriangiensis*), F.T. Lyna Mukwa, février 2019.
- ❑ Approche champ école des producteurs: modèle de gestion intégrée et durable de la chenille légionnaire d'automne, Koko Nzeza, février 2019.
- ❑ Banderoles pour les ateliers, Xavier Farhay (Service de communication, FAO-CD), février novembre 2019.



- ❑ Lancement du projet TCP/DRC/3701 au Haut-Katanga, Rapport de mission, F.T. Lyna Mukwa, Jean-Pierre Lonumba (Coordinateur national du projet), mars 2019.
- ❑ Rapport d'activités et état d'avancement du projet TCP/DRC/3701 au Sud-Kivu, F.T. Lyna Mukwa, Jean-Pierre Lonumba, mars 2019.
- ❑ Planches pour la reconnaissance rapide de la chenille légionnaire d'automne, F.T. Lyna Mukwa, avril 2019.
- ❑ *Fall Army Worm Brief, Democratic Republic of Congo Country report*, F.T. Lyna Mukwa, avril 2019.
- ❑ Rapport de mission de suivi des activités du projet TCP/DRC/3701 au Haut-Katanga et au Sud-Kivu, F.T. Lyna Mukwa, mai 2019.
- ❑ Rapport de mission de formation de 75 superviseurs externes des champs écoles paysans au Sud-Kivu et au Haut-Katanga, août 2019.
- ❑ Rapport de mi-parcours du projet TCP/DRC/3701, F.T. Lyna Mukwa, septembre 2019.
- ❑ Posters, Xavier Farhay, septembre 2019.
- ❑ Impression des T-shirts, Service de communication FAO-CD, septembre 2019.
- ❑ Formation des facilitateurs des champs écoles paysans et suivi des activités de projet, Rapport de mission, F.T. Lyna Mukwa, octobre 2019.
- ❑ Mise en place du réseau de surveillance de la chenille légionnaire d'automne: formation des points focaux du réseau de surveillance, Rapport de mission, F.T. Lyna Mukwa, Malka Muhindo, Jean-Pierre Lonumba, Gauthier Bushabu, novembre 2019.
- ❑ Rapport final du projet TCP/DRC/3701, F.T. Lyna Mukwa, mai 2020.
- ❑ Situation actuelle des infestations de la chenille légionnaire d'automne (*Spodoptera frugiperda*) en République démocratique du Congo: distribution, dégâts, pertes enregistrées, savoir paysan et lutte contre la CLA, Lyna Mukwa, mai 2020.

RÉALISATION DES RÉSULTATS – MATRICE DU CADRE LOGIQUE

| | | |
|-----------------------|---|--|
| Impact attendu | La sécurité alimentaire et les moyens d'existence des populations des territoires de Kilwa et Kambove dans la province du Haut-Katanga et du territoire de Fizi (plaine de la Ruzizi) dans la province du Sud-Kivu sont durablement préservés par l'appui aux efforts en cours pour le contrôle de la chenille légionnaire d'automne en République démocratique du Congo | |
| Résultat | La production de maïs est améliorée de manière durable à travers la promotion des actions d'appui à la lutte intégrée contre le <i>Spodoptera frugiperda</i> | |
| | Indicateur (s) | <ul style="list-style-type: none"> - Incidence des attaques de CLA sur les cultures de maïs. - Reprise de la production de maïs. |
| | Situation de référence | 70 pour cent des cultures de maïs sont attaquées par la CLA. |
| | Objectif final | <ul style="list-style-type: none"> - Moins de 30 pour cent des cultures de maïs sont attaquées par la CLA. - Les capacités productives des ménages sont restaurées à 60 pour cent ou plus. |
| | Commentaires et mesures de suivi à adopter | <p>À l'issue du projet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les capacités techniques des autorités nationales et des structures partenaires sont renforcées pour se préparer aux situations d'urgence et apporter des réponses efficaces aux crises. - La production de maïs est améliorée de manière durable à travers la promotion de la lutte intégrée contre la CLA. - Les petits producteurs ont accès aux connaissances nécessaires et aux méthodes durables de lutte contre la CLA. - La République démocratique du Congo est dotée d'une stratégie nationale coordonnée de lutte contre la CLA et les autres ravageurs importants. - Les informations, stratégies et mécanismes de lutte contre la CLA sont disponibles, harmonisés et diffusés; - Un réseau de surveillance et d'alerte permettant la collecte, la transmission et le traitement des données pour cartographier la diffusion du ravageur est fonctionnel. <p>Ce projet s'inscrivait dans le Cadre de programmation par pays (CPP) 2017-2019 (Domaine prioritaire 2: Développement des filières végétales, animales et halieutiques par l'approche des chaînes de valeur et de l'agro-business) ainsi que dans le CPP 2019-2024 (Domaines prioritaires 2 et 4: Développement/promotion des filières et des chaînes de valeurs végétales, animales, halieutiques et Renforcement de la résilience des moyens d'existence des populations face à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle).</p> <p>La FAO a soutenu la lutte intégrée contre la CLA dans les provinces du Haut-Katanga et du Sud-Kivu. Elle a favorisé l'émergence du savoir endogène local à travers une approche combinée de Champs écoles paysans (CEP), de bonnes pratiques culturelles, de recherche des prédateurs naturels, etc. À Uvira, le projet a mis en place 12 CEP non prévus initialement, animés par trois facilitateurs.</p> |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|----------------|
| Produit 1 | Les capacités techniques nationales des structures partenaires dans la gestion de la chenille légionnaire d'automne sont renforcées | | |
| | Indicateurs | Objectif | Réalisé |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de facilitateurs formés. - Nombre d'ateliers de formation organisés. - Nombre des guides d'identification de la CLA distribués. - Nombre des plantes à action biocide identifiées. - Nombre des plantes à action biocide hautement efficaces identifiées. - Nombre d'espèces d'insectes introduites, multipliées et diffusées. | <ul style="list-style-type: none"> - 75 facilitateurs formés. - Deux ateliers organisés. - Au moins 200 guides distribués. - Au moins 10 plantes identifiées. - Au moins une plante identifiée. - Au moins deux espèces diffusées. | Oui |
| Situation de référence | 0 | | |
| Commentaires | Malgré les demandes d'intervention dans d'autres provinces du pays, un financement limité n'a pas permis d'étendre le projet à d'autres zones. | | |
| Activité 1.1 | Former les formateurs sur l'identification, les techniques et les méthodes de lutte et l'estimation des dégâts par l'approche champ école paysan | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | En février 2019, l'atelier de démarrage du projet organisé dans chaque province cible a comporté des ateliers de formation sur la conduite et l'animation des CEP au profit des facilitateurs identifiés. Cette formation a été complétée au mois de septembre 2019, avant le lancement de la nouvelle saison culturale, dans les deux provinces. Les formations ont concerné 75 facilitateurs en vue d'animer 150 CEP dans le Sud-Kivu et le Haut-Katanga | |
| Activité 1.2 | Élaborer et mettre à la disposition des partenaires les supports/outils adéquats de sensibilisation et de vulgarisation contre la chenille légionnaire du maïs. | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Cette activité a été réalisée à 95 pour cent. Au cours du projet, 1 500 exemplaires d'un guide de lutte intégrée contre la CLA ont été imprimés et distribués aux bénéficiaires. Près de 500 copies d'un guide élaboré lors d'un précédent projet sur la CLA dans le territoire de Libenge ont également été diffusés. | |
| Activité 1.3 | Accompagner l'identification des plantes hôtes des ennemis naturels, des plantes répulsives et pesticides contre la chenille légionnaire d'automne. Compiler et diffuser ces informations. | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Grâce à l'implication des agriculteurs dans les CEP, des plantes à action biocide et des savoir-faire efficaces pour lutter contre la CLA ont été testés. Des protocoles d'accord avec des universités et un centre de recherche (Université de Kinshasa, Université de Lubumbashi, Université catholique de Bukavu, Centre agronomique et vétérinaire tropical de Kinshasa) ont permis des expérimentations en plein champ et sous conditions contrôlées. Des essais variétaux de maïs ont été réalisés en collaboration avec l'Université du Kwango. Les variétés Samaru et Mudishi3 se sont révélées plus tolérantes face à la CLA que les variétés Mutoy et Mudishi1. | |
| Activité 1.4 | Accompagner les études d'adaptation, l'introduction et la multiplication en masse des ennemis naturels (parasitoïdes, prédateurs - cas de <i>Trichogramma pretiosum</i> , <i>T. atopovirilia</i>) utilisés ailleurs (Amérique latine) dans le contrôle naturel de la chenille légionnaire d'automne. | | |
| | Réalisé | Partiellement | |
| | Commentaires | Des ennemis naturels de la CLA ont été observés lors des CEP: <i>Dysdercus spp</i> , <i>Adalhia spp</i> , <i>Doru luteipes</i> , <i>Euborellia annulipes</i> <i>Calosoma granulatum</i> , <i>Podisus sp (pentanomidae)</i> . L'introduction, la multiplication et les études d'adaptation de <i>Trichogramma pretiosum</i> et de <i>Trichogramma atopovirilia</i> n'ont pas été réalisées en raison de l'absence de ces insectes en Afrique et à la législation du pays. Faute de temps et de moyens, aucun autre ennemi naturel n'a pas pu être multiplié. | |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|----------------|
| Produit 2 | Les petits paysans accèdent aux connaissances nécessaires et aux techniques et méthodes durables de lutte contre la chenille légionnaire d'automne | | |
| | Indicateurs | Objectif | Réalisé |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de réunions de sensibilisation. - Nombre d'émissions de radio et de télévision. - Nombre des petits agriculteurs formés et accompagnés. - Nombre de CEP installés. - Nombre de kits aratoires distribués aux membres des CEP. - Quantité de bio-pesticide distribuée (BioK16). - Nombre des bonnes pratiques identifiées et vulgarisées. | <ul style="list-style-type: none"> - Au moins deux réunions. - Au moins deux émissions. - 4 500 petits producteurs formés. - 150 CEP opérationnels. - 2 500 kits aratoires distribués. - 1 500 kg de Biok16 distribués. - Au moins deux bonnes pratiques vulgarisées. | Oui |
| Situation de référence | 0 | | |
| Commentaires | Le retard dans la livraison de certains intrants (le BioK16 a été livré à la fin du projet) a compliqué leur distribution. La distribution devra être prochainement planifiée, potentiellement lors de l'exécution du projet soumis à la Banque africaine de développement (BAD). | | |
| Activité 2.1 | Mener une grande campagne de sensibilisation sur la chenille légionnaire en utilisant tous les moyens disponibles (radios, télévision, églises, écoles, etc.) pour informer, attirer l'attention et stimuler l'implication des communautés dans la surveillance, les alternatives de lutte et les bonnes pratiques culturales à l'effet significativement négatifs sur la chenille (semis précoce, lutte mécanique, destruction manuelle, association de cultures), la comestibilité de la chenille, l'application des pratiques de prévention, la connaissance du ravageur et son impact socioéconomique | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Des guides et du matériel de communication pour identifier la CLA ont été mis à disposition. Des émissions diffusées sur des radios rurales ont permis d'informer et de sensibiliser les agriculteurs. Pour permettre aux petits producteurs d'accéder à la lutte biologique, le projet a acquis 1 500 kg de biopesticide Biok16 à base de Bacillus thuringiensis. Livré tardivement, le Biok16 devait être remis aux bénéficiaires au début de la saison culturale suivante. Les bénéficiaires ont en outre reçu: (i) trois motos utilisées par les superviseurs des facilitateurs de CEP pour le suivi quotidien des activités; (ii) près de 4 500 houes, 4 500 machettes et 2 000 pulvérisateurs; (iii) 300 kits CEP (petit matériel: cahier, registre, mètre ruban, crayons, marqueurs, etc.). | |
| Activité 2.2 | Former et accompagner les petits paysans dans la lutte contre la chenille légionnaire d'automne à travers les champs écoles paysans (CEP) en faisant la promotion de la Caisse de résilience | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Pour réaliser cette activité, des communautés d'agriculteurs ont été constituées. Chacun des 75 facilitateurs en CEP formés a mis en place deux CEP de 30 agriculteurs par saison. Durant le projet et dans les régions cibles, chaque facilitateur a ainsi animé quatre CEP et formé 120 personnes à la lutte intégrée contre la CLA au cours de 300 CEP. Compte tenu du démarrage tardif du projet, le volet dédié aux caisses de résilience n'a pas pu être mis en œuvre. | |
| Activité 2.3 | Vulgariser les bonnes pratiques agricoles de lutte contre la chenille légionnaire d'automne à travers le CEP | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Les facilitateurs ont été formés aux bonnes pratiques agricoles limitant la propagation de la CLA pour les transmettre aux agriculteurs participant aux CEP. On recense: (i) le semis précoce, un semis tardif aggravant les infestations de CLA; (ii) la destruction mécanique des larves d'insectes; (iii) l'utilisation de biopesticides à base de Bacillus thuringiensis; (iv) l'utilisation de pièges à phéromones pour alerter de la présence de papillons adultes; (v) la diffusion d'ennemis naturels; (vi) l'épandage de cendre ou de terre dans la feuille apicale de la plante; (vii) l'association des cultures avec le <i>Desmodium</i> et le <i>Brachiaria spp</i> dans un système <i>push-pull</i> . | |

| | | | |
|-------------------------------|---|---|----------------|
| Produit 3 | Un dispositif de surveillance et de suivi du ravageur est mis en place et fonctionnel | | |
| | Indicateurs | Objectif | Réalisé |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Quantité de petit matériel et de kits de surveillance acquis. - Nombre de pièges à phéromones installés. - Nombre de smartphones acquis et utilisés. - Nombre de missions de collecte de données menées. - Nombre de séances de partage d'information tenues. | <ul style="list-style-type: none"> - Au moins 16 kits. - 1 500 pièges. - Au moins 36 smartphones. - Au moins une mission. - Au moins une séance de partage. | Oui |
| Situation de référence | 0 | | |
| Commentaires | Lors de la mise en place du réseau de surveillance de la CLA, quelques difficultés techniques relatives au fonctionnement des applications FAMEWS et ODK ont été observées. L'appui technique de la Division de la production végétale et de la protection des plantes de la FAO a permis de les lever. Le transport du matériel de surveillance vers les sites sentinelles a été une contrainte majeure. | | |
| Activité 3.1 | Acquérir les petits matériels/kits de surveillance (pièges à phéromones, smartphones, etc.) de suivi et d'évaluation et former les utilisateurs sur l'application FAMEWS développée par la FAO IT-Solutions pour la collecte, l'enregistrement et la transmission de données | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | 1 500 pièges à phéromones et 36 smartphones ont été acquis pour le réseau de surveillance de la CLA. Lors de deux ateliers de mise en place du réseau, les points focaux ont été formés à l'identification de la CLA et à la collecte de données grâce aux applications mobiles FAMEWS et ODK. Trente-six inspecteurs territoriaux du Sud-Kivu, du Haut-Katanga, du Lwalaba, du Haut-Lomami et du Tanganyika ont reçu les smartphones dotés des applications FAMEWS et ODK nécessaires à la collecte et à l'envoi des informations sur la dynamique de la CLA dans trois sites sentinelles surveillés par leurs soins. À l'issue du projet, le réseau est fonctionnel et permet l'envoi de données au serveur du Siège de la FAO et dans le pays, afin de contrôler la diffusion du ravageur dans la zone couverte par le réseau de surveillance. | |
| Activité 3.2 | Assurer le suivi et l'évaluation de l'impact socio-économique de la chenille légionnaire dans la zone du projet | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | L'impact de la CLA a été évalué en juin 2019. L'analyse de l'évolution des infestations montre une diminution de l'incidence, respectivement de 7 et 26 pour cent dans le Haut-Katanga et le Sud-Kivu. Cette diminution pourrait être attribuée à la formation des agriculteurs et à l'encadrement qu'ils ont reçu dans le cadre du projet. | |
| Activité 3.3 | Compiler et diffuser et ou partager l'information sur les résultats | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Les résultats relatifs à la lutte contre la CLA, les exemples de réussite et les moyens de lutte efficaces ont été compilés. Ils avaient déjà été échangés entre CEP. Ces moyens de lutte sont répertoriés dans un nouveau guide de lutte intégrée contre la CLA qui pourrait être publié en 2020. | |

| | | | |
|-------------------------------|--|---|----------------|
| Produit 4 | Une plateforme de coordination des activités de lutte contre la chenille légionnaire et autres ravageurs est mise en place et fonctionnelle | | |
| | Indicateurs | Objectif | Réalisé |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Nombre de réunions d'échange entre experts. - Nombre de réunions de la task-force. - Nombre de jours de concertation. - Une stratégie de riposte disponible. - Nombre de réunions d'échange des experts. - Nombre de réunions du G7 et du GIBADER où la CLA figure à l'ordre du jour. | <ul style="list-style-type: none"> - Au moins trois réunions d'échange. - Au moins deux réunions. - Trois réunions d'échange. - Une stratégie disponible. - Au moins deux réunions d'échange. - Au moins trois réunions. | Oui |
| Situation de référence | 0 | | |
| Commentaires | Rassembler les membres de la <i>task-force</i> a constitué une contrainte majeure lors de la réalisation de ce produit. Le recours au Service de la protection des végétaux du Ministère de l'agriculture a permis de lever cette contrainte. | | |
| Activité 4.1 | Redynamiser la Commission nationale de coordination des activités de lutte contre les ravageurs et les maladies des plantes existant aux niveaux central et décentralisé (créée par Arrêté ministériel n°00179/CAB/MIN/AGRI/2010 du 3 décembre 2010). | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | <p>Le projet a appuyé le fonctionnement du Comité national de coordination des actions de lutte contre la chenille légionnaire d'automne. Cette plateforme constitue un espace d'échange d'informations et de bonnes pratiques de lutte contre la CLA.</p> <p>La Commission nationale de coordination des activités de lutte contre les ravageurs et les maladies des plantes s'est réunie à trois reprises durant le projet. Ces réunions ont permis la mise en place de la <i>task-force</i> CLA prévue à l'activité 4.2 du projet qui a élaboré la Stratégie nationale de riposte contre la CLA.</p> | |
| Activité 4.2 | Mettre en place une plateforme/sous-commission de gestion de la chenille légionnaire d'automne du maïs au sein de la Commission nationale | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | La <i>task-force</i> s'est réunie à deux reprises au cours d'ateliers afin d'élaborer la Stratégie de riposte contre la CLA qui a par la suite été validée par la Commission nationale de coordination des activités de lutte contre les ravageurs et les maladies des plantes. | |
| Activité 4.3 | Coordonner les initiatives de lutte contre la chenille légionnaire du maïs | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Le Ministère de l'agriculture, soutenu par le projet, a organisé des réunions de partage d'information sur la CLA afin de mettre à jour les connaissances et la situation du ravageur dans le pays. Trois réunions ont été tenues réunissant les différents acteurs œuvrant contre la CLA: des centres de recherche (<i>International Institute of Tropical Agriculture</i> , Clinique des Plantes, etc.), des universités (Université du Kwango, Université de Kinshasa, Université de Lubumbashi, Université catholique de Bukavu, etc.) et des organisations non gouvernementales. | |
| Activité 4.4 | Finaliser et valider la Stratégie nationale de lutte contre la légionnaire du maïs | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Le Plan national de riposte contre la chenille légionnaire d'automne a été élaboré et est disponible. Ce plan a guidé la rédaction d'un ambitieux document de projet de lutte contre la CLA soumis à la Banque africaine de développement en 2019. | |
| Activité 4.5 | Partager et faire circuler les informations disponibles et harmoniser les points de vue des uns et des autres concernant les méthodes, les stratégies et les mécanismes de lutte contre la légionnaire du maïs utilisés en République démocratique du Congo | | |
| | Réalisé | Oui | |
| | Commentaires | Cette activité a été réalisée régulièrement pendant l'exécution du projet. | |

| Plaidoyer pour la mobilisation des ressources nécessaires pour lutter contre la légionnaire du maïs | | | | | |
|---|---|----------------|-----|---------------------|--|
| Activité 4.6 | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff; width: 20%;">Réalisé</td> <td>Oui</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e6f2ff;">Commentaires</td> <td> <p>Le plaidoyer pour la mobilisation des ressources nécessaires à la lutte contre la CLA a été réalisé sur internet (FAO) et auprès de bailleurs de fonds réunis au sein du Groupe inter-bailleurs pour l'agriculture et de développement rural (GIBADER), et aux niveau national et international.</p> <p>L'équipe du projet s'est rendue à Yaoundé (Cameroun) pour mobiliser des fonds (présentation d'un projet de 1 million USD à la BAD) puis à Lusaka (Zambie) pour bénéficier d'un renforcement des capacités techniques et mobiliser des ressources. Au niveau national, la situation des infestations de CLA a été présentée au GIBADER à deux reprises. Les différentes parties se sont engagées à appuyer les activités de lutte contre la CLA.</p> </td> </tr> </table> | Réalisé | Oui | Commentaires | <p>Le plaidoyer pour la mobilisation des ressources nécessaires à la lutte contre la CLA a été réalisé sur internet (FAO) et auprès de bailleurs de fonds réunis au sein du Groupe inter-bailleurs pour l'agriculture et de développement rural (GIBADER), et aux niveau national et international.</p> <p>L'équipe du projet s'est rendue à Yaoundé (Cameroun) pour mobiliser des fonds (présentation d'un projet de 1 million USD à la BAD) puis à Lusaka (Zambie) pour bénéficier d'un renforcement des capacités techniques et mobiliser des ressources. Au niveau national, la situation des infestations de CLA a été présentée au GIBADER à deux reprises. Les différentes parties se sont engagées à appuyer les activités de lutte contre la CLA.</p> |
| Réalisé | Oui | | | | |
| Commentaires | <p>Le plaidoyer pour la mobilisation des ressources nécessaires à la lutte contre la CLA a été réalisé sur internet (FAO) et auprès de bailleurs de fonds réunis au sein du Groupe inter-bailleurs pour l'agriculture et de développement rural (GIBADER), et aux niveau national et international.</p> <p>L'équipe du projet s'est rendue à Yaoundé (Cameroun) pour mobiliser des fonds (présentation d'un projet de 1 million USD à la BAD) puis à Lusaka (Zambie) pour bénéficier d'un renforcement des capacités techniques et mobiliser des ressources. Au niveau national, la situation des infestations de CLA a été présentée au GIBADER à deux reprises. Les différentes parties se sont engagées à appuyer les activités de lutte contre la CLA.</p> | | | | |

Unité de la diffusion, de la promotion et des rapports (PSSR)
Division relations et mobilisation des ressources (PSR)

Pour plus d'information veuillez contacter: Reporting@fao.org

©FAO, 2021

CB3216FR/1/02.21